



# ICONE

Construções e Serviços LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.001/2020-TP

ICONE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 20.549.056/0001-07



OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID.	VALOR TOTAL
01.	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	1,00	SERVIÇO	358.744,14
VALOR GLOBAL R\$				358.744,14

VALOR GLOBAL R\$ 358.744,14 TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CATORZE CENTAVOS

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS : (05) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS : 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 (SESSENTA) DIAS.

### Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I

Projeto Básico/ Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as

Materiais, equipamentos e mão-de- obra;

Carga, transporte, descarga e montagem;

Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

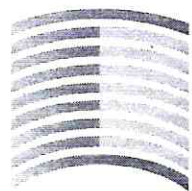
Contributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e qualquer infrações;

Riscos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da fortuita e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras

ITAJAÉ 02 DE MARÇO DE 2020

Respeitosamente

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7



# ICONE

## Construções e Serviços LTDA



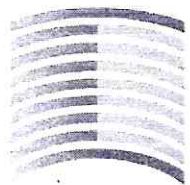
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,24%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 193,60	R\$ 1.161,60
1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	931,00	R\$ 30,97	R\$ 28.833,07
1.3	PMP-0006	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA	M2	176,58	R\$ 1,93	R\$ 340,80
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,80	R\$ 9,23	R\$ 44,30
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,48	R\$ 24,43	R\$ 11,73
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 30.391,50</b>
2		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
2.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.236,91	R\$ 134,34	R\$ 166.166,49
2.2	7238	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5MM	M2	1.236,91	R\$ 47,00	R\$ 58.134,77
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	43,63	R\$ 168,85	R\$ 7.366,93
2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,00	R\$ 34,23	R\$ 2.875,32
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 234.543,51</b>
3		<b>ALAMBRADO</b>				
3.1	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	176,58	R\$ 135,48	R\$ 23.923,06
3.2	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	176,58	R\$ 16,11	R\$ 2.844,70
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 26.767,76</b>
4		<b>REVESTIMENTO</b>				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,80	R\$ 6,42	R\$ 30,82
4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,80	R\$ 33,01	R\$ 158,45
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 189,27</b>
5		<b>PINTURA</b>				
5.1	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA	M2	1.236,91	R\$ 10,41	R\$ 12.876,23
5.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.236,91	R\$ 19,33	R\$ 23.909,47
5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	630,90	R\$ 13,03	R\$ 8.220,63
5.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	231,25	R\$ 14,21	R\$ 3.286,06
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 48.292,39</b>
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	18,00	R\$ 365,20	R\$ 6.573,60
6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	700,00	R\$ 8,30	R\$ 5.810,00
6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 24,16	R\$ 72,48
6.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 92,84	R\$ 92,84
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 12.548,92</b>
7		<b>LIMPEZA</b>				
7.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	760,86	R\$ 7,90	R\$ 6.010,79
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 6.010,79</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 358.744,14</b>

Fco. de Assis Feneira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7





# ICONE

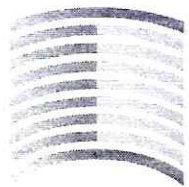
## Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,24%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
01937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					193,60	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,980	13,21	26,16			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,160					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,83	33,49			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,25	21,25			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26			
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,15	1,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	129,670					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,16		-	129,67		37,77	193,60	M2
01053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					30,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	SOLDADOR	H	0,297	17,88	5,3104			
	SERVENTE	H	1,485	13,21	19,6169			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,927					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,93		-			6,04	30,97	M2
PMP-0006	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA					1,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915			
	SERVENTE	H	0,050	13,21	0,6605			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,552					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,55		-			0,38	1,93	M2
01070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					9,23	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915			
	SERVENTE	H	0,495	13,21	6,5390			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,431					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,43		-			1,80	9,23	M2
00702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					24,43	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	42,67	10,2408			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,241					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,713	13,21	9,4187			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,419					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,42		-		10,24	4,77	24,43	M2
01327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M					134,34	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,6335	14,52	23,7184			
	MONTADOR	H	1,8810	17,83	33,5382			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,2566					
	MATERIAL/SERVICO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,1800	4,55	50,8690			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	50,8690					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,26		-	50,87		26,21	134,34	M2
7238	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5MM					47,00	M2	
	MATERIAL/SERVICO							
	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5MM	M2	1,0000	37,83	37,8300			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	37,8300					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	37,83		9,17	47,00	M2
04910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM,					168,85	M2	
	INCL USO TRANSPORTE VERTICAL							
	Equipam. (C/HORARIO)							



# ICONE

## Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
 MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,24%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	42,18	0,7719				
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	86,72	1,1447				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,917</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,891	14,52	12,9373				
	MONTADOR	H	0,594	17,83	10,5910				
	TELHADISTA	H	0,534	17,83	9,5212				
	SERVEnte	H	0,627	13,21	8,2827				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,332</b>						
	<b>MAT./SERVIÇO</b>								
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	11,15	0,28				
	REBITES	KG	0,0049	37,66	0,18				
	SOLDA 50X50	KG	0,1800	71,51	12,87				
	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - TINIPI AC 400ml	UN	0,1600	122,77	19,64				
	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,0350	29,33	59,69				
	<b>T O T A L MAT./SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,660</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		41,33	-	92,66	1,9170	32,94	168,85		
						34,23	M		
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,515	14,52	7,4778				
	ENCANADOR	H	0,515	17,83	9,1825				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,660</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,12	1,0780				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,84	1,2736				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	8,45	8,5345				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,886</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		16,66	-	10,89		6,68	34,23		
						135,48	M2		
74244/1	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 EVCOM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	17,22	8,52				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990000	13,32	13,19				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,710</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	9,50	0,6650				
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	8,22	1,2330				
	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0500000	15,93	16,7265				
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2". F = *3,65* MM. PFSO *5,10* KG/M (NRR 55,80)	M	1,6800000	40,90	68,7120				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>87,337</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		21,71	-	87,34		26,43	135,48		
						16,11	M2		
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO- ANTICORROSIVO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3267	18,44	6,02				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584	13,32	2,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,130</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5000000	1,46	0,73				
	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,0300000	63,01	1,89				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1080000	20,56	2,22				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		

*A*





# ICONE

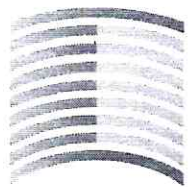
## Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
 MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 24,24%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		8,13		4,84		3,14	16,11
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 FSP.= 5mm P/ PARFDF MAO DE OBRA					6,42	M2
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,77		
	SERVEnte	H	0,149	13,21	1,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,740</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	50,49	0,31		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,46	1,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,74		-	1,43		1,25	6,42
						33,01	M2
03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,594	17,83	10,5910		
	SERVEnte	H	0,594	13,21	7,8467		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,438</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,025	325,15	8,1288		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,129</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	18,44		-	8,13		6,44	33,01
						10,41	M2
70865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA MAO DE OBRA						
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0792	18,44	1,46		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396	13,32	0,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500000	1,46	0,37		
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,12	0,36		
	PRIMER EPOXI	GL	0,0330000	171,43	5,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,390</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,99		-	6,39		2,03	10,41
						19,33	M2
02473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/RFVÓI VFR MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0693	14,52	1,01		
	PINTOR	H	0,1287	17,85	2,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,31</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,31	0,36		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0440	37,42	1,65		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	LT	0,2090	49,00	10,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,25</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,31		-	12,25		3,77	19,33
						13,03	M2
08489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FM PARFDFS. DIJAS DFMÃOS. AF 06/2014 MAO DE OBRA						
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185130	18,44	3,41		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068310	13,32	0,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	18,70	6,1710		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,171</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,32		-	6,17		2,54	13,03
						14,21	M
01041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA						



# ICONE

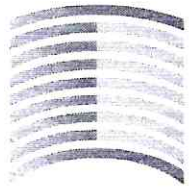
## Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
L CAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
PONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERA O)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,24%

### COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composi�o/Insumo	Und	Coefficiente	P.unit�rio	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1980	14,52	2,87				
	PINTOR	H	0,3960	17,85	7,07				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,94</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	FITA CREPE	M	2,0000	0,33	0,66				
	TINTA A BASE DE EMULS �O ACR�LICA (PARA PISOS)	L	0,0500	16,79	0,84				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,50</b>						
	<b>M �o de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	9,94		-	1,50		2,77	14,21		
						365,20	UN		
0915	PROJETOR EM ALUM�NIO, C/ L �MPADA DE VAPOR MET �LICO DE 250W. S/FOTOC�LUIA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	14,52	28,75				
	ELETRICISTA	H	1,9800	18,07	35,78				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,5300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	L �MPADA VAPOR MET �LICO DE 250W/220V	UN	1,0000	74,92	74,92				
	REATOR PARA L �MPADA VAPOR MET �LICO/VAPOR DE MERC�RIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	81,09	81,09				
	PROJETOR EM ALUM�NIO, LONGO ALCANCE, P/L �MPADA DE 150W AT � 400W	UN	1,0000	73,41	73,41				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>229,4200</b>						
	<b>M �o de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	64,53		-	229,42		71,25	365,20		
						8,30	M		
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,119	14,52	1,7279				
	ELETRICISTA	H	0,119	18,07	2,1503				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,878</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	2,74	2,7948				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,795</b>						
	<b>M �o de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,88		-	2,80		1,62	8,30		
						24,16	UN		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 20A								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,52	4,3124				
	ELETRICISTA	H	0,297	18,07	5,3668				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,679</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000	9,77	9,7700				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,770</b>						
	<b>M �o de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	9,68		-	9,77		4,71	24,16		
						92,84	UN		
C2078	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVIS �OES, S/BARRAMENTO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	14,52	17,25				
	ELETRICISTA	H	1,1880	18,07	21,47				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,7200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	QUADRO DISTRIBUI�O LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	36,01	36,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,0100</b>						
	<b>M �o de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	38,72		-	36,01		18,11	92,84		
						7,90	M2		
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,396	13,21	5,2312				
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,231</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AMONIA	L	0,200	2,97	0,5940				



# ICONE

## Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 07/2019 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,24%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,140	3,83	0,5362			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,130</b>					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,23	-	1,13		1,54	7,90	

*Assis Ferreira de Moraes*  
Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7



# ICONE

Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ

### CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	8,47%	R\$ 30.391,50	60,00%	R\$ 18.234,90	40,00%	R\$ 12.156,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2	ESTRUTURA METÁLICA	65,38%	R\$ 234.543,51		R\$ -	20,00%	R\$ 46.908,70	20,00%	R\$ 46.908,70	40,00%	R\$ 93.817,40	20,00%	R\$ 46.908,70		R\$ -	
3	AIAMBRADO	7,46%	R\$ 26.767,76	30,00%	R\$ 8.030,33	10,00%	R\$ 2.676,78	30,00%	R\$ 8.030,33	30,00%	R\$ 8.030,33		R\$ -		R\$ -	
4	REVESTIMENTO	0,05%	R\$ 189,27		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 37,85	20,00%	R\$ 37,85	40,00%	R\$ 75,71	20,00%	R\$ 37,85	
5	PINTURA	13,46%	R\$ 48.292,39		R\$ -	10,00%	R\$ 4.829,24	25,00%	R\$ 12.073,10	25,00%	R\$ 12.073,10	25,00%	R\$ 12.073,10	15,00%	R\$ 7.243,86	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,50%	R\$ 12.548,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 2.509,78	80,00%	R\$ 10.039,14	
7	LIMPEZA	1,68%	R\$ 6.010,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.010,79	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 358.744,14												
TOTAL PARCIAL					7,32%	R\$ 26.265,23	18,56%	R\$ 66.571,32	18,69%	R\$ 67.049,98	31,77%	R\$ 113.958,68	17,16%	R\$ 61.567,29	6,50%	R\$ 23.331,64
TOTAL ACUMULADO					7,32%	R\$ 26.265,23	25,88%	R\$ 92.836,55	44,57%	R\$ 159.886,53	76,34%	R\$ 273.845,21	93,50%	R\$ 335.412,50	100,00%	R\$ 358.744,14

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7





# ICONE

## Construções e Serviços LTDA

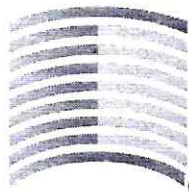


OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Eco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7



# ICONE

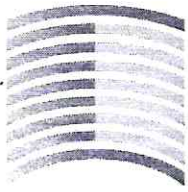
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	<b>Total</b>	<b>4,56%</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Impostos</b>	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,80%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>9,95%</b>
	<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>	
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>24,24%</b>

Fco. de Assis, Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7



# ICONE

## Construções e Serviços LTDA



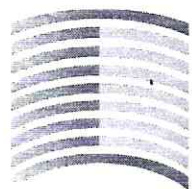
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,80%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		9,95%

Fco. de Assis Pereira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RNP 060757572-7





# ICONE

Construções e Serviços LTDA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA  
LOCAL: LOCALIDADE DE VOLTA REDONDA  
MUNICÍPIO: PARACURÚ - CEARÁ

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	8,47%	R\$ 30.391,50
2	ESTRUTURA METÁLICA	65,38%	R\$ 234.543,51
3	ALAMBRADO	7,46%	R\$ 26.767,76
4	REVESTIMENTO	0,05%	R\$ 189,27
5	PINTURA	13,46%	R\$ 48.292,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,50%	R\$ 12.548,92
7	LIMPEZA	1,68%	R\$ 6.010,79
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 358.744,14</b>

Fco. de Assis Pereira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459-D  
RHH 060757972-7