

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO**

Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse - 1045657-28/2017

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

LOCAÇÃO DE OBRA	COMP	LAR	AREA	X2 M²
	27,4	35	959	1918
PLACA DE OBRA	3	2	6	12

**PISO DE QUADRA E CALÇADA EXTERNA**

REGULARIZAÇÃO	COMP	LARG	AREA M²	VOLUME M³	X2
	18	32	576		1152
BRITA	15	28	0,05	21	42
LONA PLASTICA	COMP	LARG	AREA	X2 M²	
	15	28	420	840	
ARMAÇÃO EM TELA PARA PISO	15	28	420	840	
BARRAS DE TRANSMISSÃO 16 MM	COMP	LARG	AREA	QUANTIDADE DE BARRAS DE 40 CM CADA	
	15	28	420	72 ESPAÇOS * 12 BARRAS POR PLACA	
				= 864 * 0,40 CM	
	1 PLACA VAI 12 BARRAS DE TRANSMISSÃO			345,6	
				PESO	X2
		KG/M BARRA 16 mm	1,57	542,592	1085,184
CONCRETO	COMP	LAR	PROF	VOLUME	X2
	17,7	31,7	0,1	56,109	112,218
PINTURA DE PISO	COMP	LARG	AREA	X2 M²	
	15	28	420	840	
PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO				X2
	470,8				941,6
EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO				X2
	339,08				678,16
MEIO FIO	78,22	X2			
		156,44			

**ARQUIBANCADA**

ESCAVAÇÃO DE VALAS / ALVENARIA DE PEDRA	COMP	LARG	PROF	VOLUME	X4
	60,44	0,4	0,3	7,2528	29,0112
ESCAVAÇÃO VOLUME TIJOLO MACIÇO	76,48	0,2	0,3	4,5888	18,3552
	ESCAVAÇÃO TOTAL				47,3664
ALVENARIA TIJOLO MACIÇO	COMP	ALTURA	AREA	X4	
	76,48	0,3	22,944	91,776	
ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO	LEVANTAMENTO EM PROJETO		146,58	X4 ARQUIBANCA DAS	586,32
	LARG	COMP	AREA	QUANT	AREA TOTAL

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO**

Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse -1045657-28/2017

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONCRETO PARA ASSENTO	0,8	25	20	4	80	
	DESCONTO AREA PNE					X4
	LARG	COMP	QUANT	AREA	320	
	0,8	3,2	4	10,24		
	AREA TOTAL COM DESCONTO		299,52			
ARMAÇÃO EM TELA PARA ASSENTO	80			VOLUME ESP = 0,08	23,9616	
				X4 ARQUIBANCADAS	320	
CHAPISCO = MASSA ÚNICA = TINTA	COMP	ALTURA	AREA	X2 FRENTE E FUNDO DA ARQUIBANCADA	X 4 ARQUIBAN CADAS	
	25	1,6	40	80	320	
	LATERAL	ÁREA TRAPEZIO	X2	X4 ARQUIBANCADAS		
		3,2	6,4	25,6		
			AREA TOTAL CHAPISCO	345,6		
Forma de madeira	Lage do Assento	Comp M	Largura M		Total M²	
	para uma arquibancada	25	(0,61+0,61+0,61+0,42) = 2,25		56,25	
	AREA TOTAL DE FORMA		X4		225	

**MURETA**

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	PERIMETRO	LARG	PROF	VOLUME	X2
	100	0,3	0,5	15	30
ALVENARIA DE PEDRA	100	0,4	0,3	12	24
AÇO BALDRAME	COMP	4 BARRAS DE 8MM (M)	PESO KG/M = 0,393		
	100	400	157,2		
	AÇO 5 M ESP A CADA 20 CM	PERIMETRO DO ESTRIBO	COMP (M)	PESO KG/M = 0,114	
	500	0,9	450	51,3	
ARMAÇÃO PILARETE H = 0,50	ALTURA	QUANT DE PILARETES A CADA 2,28 +1	QUANT AÇO (M)	KG/M = 0,393	
AÇO 8MM	0,5	45,00	90	35,37	
AÇO 5 MM ESP A CADA 0,16	QUANT P/ PILAR (M) 3 ESTRIBOS	QUANT DE PILARETES A CADA 2,28 +1	QUANT TOTAL (M)	KG/M = 0,114	
	3,6	45,00	162	18,47	
TOTAL AÇO 8MM	192,57			X2	385,14
TOTAL AÇO 5MM	69,77			X2	139,536
CONCRETAGEM	QUANT DE PILARETES A CADA 2,28 +1	LARGURA	COMP	ALTURA	VOLUME
	45,00	0,15	0,2	0,5	0,675
	BLOCOS POSTES	AREA (0,40X0,40)	PROF	QUANT	VOLUME
	0,16	1	4	0,64	
BALDRAME	PERIMETRO	LARG	PROF	VOLUME	VOLUME
	100	0,15	0,2	1	3

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO					
Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse - 1045657-28/2017					
01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:			02 - DESCRIÇÃO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA			CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA		
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
VOLUME TOTAL CONCRETO M³	4,315			X2	8,63
FORMA M²	50			X2	100
ALVENARIA	PERIMETRO - AREA DE PILARETES = 9,20 M	ALTURA	AREA MENOS AREA PORTÃO (M2)		
	90,8	0,5	44,9	X2	89,8
CHAPISCO = MASSA ÚNICA = PINTURA	89,8			X2	179,6
ALAMBRADO	LATERAL DIREITA E ESQUERDA (M2)	ÁREA TOTAL	DESCONTO AREA PORTÃO	ÁREA TOTAL	X2
	195,1	338,3	2,1	336,2	672,4
	FUNDO E FRENTE (M2)				
	143,2				

PREÇO REFLETOR LED 100 W (COTAÇÃO DE PREÇO)					
FORNECEDORES	PREÇO	QUANT	TOTAL	MEDIANA PREÇO	
HIDRALUZ Pc Vitor Brito, 19 - Recreio, Vitória da Conquista - BA, 45020-765 Telefone: (77) 3424-3152 CNPJ: 34.297.853/0001-59	375	8	3000	375,00	
ELETRICA SOL Av. Lauro de Freitas, 251 - Centro, Vitória da Conquista - BA, 45000-230 Telefone: (77) 2101-3900 CNPJ: 40.581.662/0001-17	315	8	2520		
JBRUNO Av. Juracy Magalhães, 1576 - Bela Vista, Vitória da Conquista - BA, 45023-490 Telefone: (77) 3423-4144 CNPJ 08.342.554/0001-89	412	8	3296		
COMPOSIÇÃO	COD	UNID	QUANT	PREÇO	TOTAL
		UNID	1	375	375,00
REFLETOR	2436	H	2	11,99	23,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL	398,98

### COMPOSIÇÕES - ORSE

Composição de Preço de Serviço			Dezembro/2015-1
Serviço			
Código	Descrição do Serviço	Unidade	
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO**

Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse - 1045657-28/2017

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit	Custo Total	
06111/SINAPI	Servente	h	0.0278	3.68	0.10	
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	0.0626	0.76	0.05	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.0278	1.70	0.05	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0.06	0.03	0.10	0.09	0.01	0.29	

**Composição de Preço de Serviço**

Dezembro/2015-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
02429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un

Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit	Custo Total	
01932/ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1	193.20	193.20	

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0.00	193.20	0.00	0.00	0.00	193.20	

**Composição de Preço de Serviço**

Dezembro/2015-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
02429/ORSE	Rede oficial para volei em aço galvanizado d=2" c/estirador e retrator	un

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO			
Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse - 1045657-28/2017			
01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:		02 - DESCRIÇÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA		CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>			

Composição de Preço						
* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unif.	Custo Total	
01877/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1	786,45	786,45	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	786,45	0,00	0,00	0,00	786,45	

### Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2015-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par

Composição de Preço						
* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unif.	Custo Total	
25398/SINAPI	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	un	1	2.771,58	2.771,58	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	2.771,58	0,00	0,00	0,00	2.771,58	

### Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2015-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
02449/ORSE	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em fibra de vidro,	un

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NAS COMUNIDADES DE SALOBRO E PINCHICO**

Planilha Orçamentária Individual Contrato/Repasse -1045657-28/2017

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINA - BA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

(aro flexível e rede), fornecimento e instalação

Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
01929/ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5	37,60	18,90	
02508/ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	un	1	519,22	519,22	
02522/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un	1	1.389,67	1.389,67	
02543/ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1	525,44	525,44	
11136/SINAPI	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de 1,60 x 2,20 m	m2	2,16	35,44	76,55	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	2.529,78	0,00	0,00	0,00	2.529,78	

**Composição de Preço de Serviço**

Dezembro/2015-1

Composição de Preço						
Código	Descrição do Serviço	Unidade				
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2				
Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 04/16	h	0,005	8,28	0,04	
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/16	h	0,005	13,25	0,07	
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loure)	m	0,024	4,80	0,12	
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	7,20	0,00	
06111/SINAPI	Servente	h	0,01	3,68	0,04	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,01	1,70	0,02	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0,00	0,12	0,15	0,12	0,00	0,39	

  
**EDUARDO ALAN S. FARIAS** Eduardo Alan S. Farias  
 CREA-0515144738 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 515144738