

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Equipamentos					
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
Total					
Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVEANTE					
Total					
Materials					
AREIA MEDIA					
BRITA					
CIMENTO PORTLAND					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 10. 5. 1.					
Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")					
Unid: M					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
Total					
Materials					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 10. 5. 2.					
Serviço: RALO SECO PVC DN 100X40 MM JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014					
Unid: UND					

Mão de Obra					
ENCANADOR					
Total					
Materials					
RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X3MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 10. 5. 3.					
Serviço: CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Unid: UND					

Mão de Obra  
 Bonificação  
 Preço de Venda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
AJUDANTE DE CARPinteIRO					
ARMADOR/FERREIRO					
CARPinteIRO					
PEDREIRO					
SERVEANTE					
Total					
Materials					
ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
AREIA MEDIA					
ACO CA-60					
BRITA					
CAL HIDRATADA					
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					
CIMENTO PORTLAND					
TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm					
TIPOLO MACIÇO COMUM					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 11. 1. 1.					
Serviço: EXTINTOR INCENDIO TIPO PÓ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
Total					
Materials					
PAPAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA					
EXTINTOR DE FO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 11. 1. 2.					
Serviço: CORRIMAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO					
Unid: M					

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVEANTE					
Total					
Materials					
AREIA MEDIA					
CIMENTO PORTLAND					
GANCHO DE ALUMÍNIO					
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

1206

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE

LOCAL: ARACATÍ/CE

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210520436-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE

LOCAL: ARACATÍ/CE

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 11. 2. 1.  
Serviço: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017  
Unid: UND

Mão de Obra  
ELETRICISTA 8,2414  
SERVENTE 5,9449  
Total 14,1863

Materiais  
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA  
Total 19,2000

Preço de Custo 0,5000  
Bonificação 16,4828  
Preço de Venda 0,5000  
Total 11,8898

Item: 11. 3. 1.  
Serviço: SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR  
Unid: UND

Mão de Obra  
AJUDANTE DE PINTOR 13,2048  
PINTOR 16,4828  
Total 27,0466

Materiais  
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)  
Total 0,3396

Preço de Custo 0,2500  
Bonificação 27,3862  
Preço de Venda 0,3396  
Total 34,2328

Item: 11. 3. 2.  
Serviço: PLACA EM ALUMÍNIO 15X30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  
Unid: UND

Equipamentos  
TESOURA PNEUMÁTICA  
Total 0,0095

Mão de Obra  
MONTADOR 1,6500  
PINTOR 16,4828  
ENCARREGADO DE SERVIÇOS 16,4828  
SERVENTE 24,4094  
Total 11,8898

Materiais  
ESMALTE SINTÉTICO 21,4600  
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 0,2897  
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 1,6500  
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO 90,6900  
LIXA D'ÁGUA N.100 44,4000  
ORQUIMOL 0,0225  
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO 10,9000  
Total 3,6681

Preço de Custo 0,5400  
Bonificação 0,0095  
Preço de Venda 0,5400  
Total 0,0095

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo 13,5142  
Bonificação 3,3786  
Preço de Venda 0,2500  
Total 16,8928

Item: 11. 3. 3.  
Serviço: FAIXA HORIZONTAL REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA  
Unid: M²

Equipamentos  
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL.-AUTOPR. (CH) 0,0014  
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH) 72,7175  
CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) 0,0324  
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL.-AUTOPR. (CHP) 79,8572  
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) 145,0603  
Total 73,1546

Mão de Obra  
SERVENTE 11,8898  
TECNICO PRE-MARCADOR 25,1316  
Total 0,0571

Materiais  
MICRO ESFERA DE VIDRO 0,5500  
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA 5,7100  
Total 7,9950

Preço de Custo 0,5000  
Bonificação 15,9900  
Preço de Venda 0,2500  
Total 17,4850

Item: 12. 1. 1.  
Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES 25mm(3/4")  
Unid: M

Mão de Obra  
AJUDANTE DE ELETRICISTA 0,3000  
ELETRICISTA 13,2048  
Total 0,3000

Materiais  
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  
Total 1,1000

Preço de Custo 0,3000  
Bonificação 13,2048  
Preço de Venda 0,3000  
Total 16,4828

Item: 12. 1. 2.  
Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES 32mm(1")  
Unid: M

Mão de Obra  
AJUDANTE DE ELETRICISTA 0,4500  
ELETRICISTA 13,2048  
Total 0,4500

Materiais  
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  
Total 1,1000

Preço de Custo 0,4500  
Bonificação 13,2048  
Preço de Venda 0,4500  
Total 16,4828





OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609/266-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.904-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Bonificação									
Preço de Venda				0,2500	3,9779	19,8894			
Item: 12. 2. 1.									
Serviço: CAIXA OBTAGONAL 3"X3", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF_ 12/2015									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
CAIXA OBTAGONAL 3"X3" PVC									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 2. 2.									
Serviço: CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL-LR									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 3. 1.									
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO									
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO									
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO									
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 3. 1.									
Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2									

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609/266-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.904-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Bonificação									
Preço de Venda				0,2500	3,9779	19,8894			
Item: 12. 2. 1.									
Serviço: CAIXA OBTAGONAL 3"X3", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF_ 12/2015									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 4. 1.									
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 4. 2.									
Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
DISJUNTOR TRIPOLAR 10A									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 12. 4. 3.									
Serviço: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)									
Unid: UND									
Mão de Obra									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Material									
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA									
Total									
Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda									

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.060.9156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) UN

Total		1,0000	48,6000	48,6000	48,6000
Preço de Custo					48,6000
Bonificação					68,1938
Preço de Venda		0,2500	17,0485	17,0485	85,2423

Item: 12. 4. 4.  
 Serviço: DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC  
 Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6600	13,2048	8,7152
H	0,6600	16,4828	10,8786
Total			19,5938

Material  
 Dispositivo DR 4 polos sensibilidade de 30 mA, corrente de 25A tipo AC

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	86,2000	86,2000
Total			86,2000

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			105,7938
Bonificação			26,4485
Preço de Venda	0,2500		132,2423

Item: 12. 5. 1.  
 Serviço: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V  
 Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4000	13,2048	5,2819
H	0,4000	16,4828	6,5931
Total			11,8750

Material  
 Interruptor 1 Tecla Simples 1 Paralelo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	12,8600	12,8600
Total			12,8600

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			24,7350
Bonificação			6,1838
Preço de Venda	0,2500		30,9188

Item: 12. 5. 2.  
 Serviço: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  
 Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1600	13,2048	2,1128
H	0,1600	16,4828	2,6372
Total			4,7500

Material  
 Interruptor 1 Tecla Simples

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total			7,6000

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			12,3500
Bonificação			3,0875
Preço de Venda	0,2500		15,4375

Item: 12. 5. 3.  
 Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Mão de Obra  
 Ajudante de Pintor  
 Pintor

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0700	13,2048	0,9243
H	0,1300	16,4828	2,1428
Total			3,0671

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.060.9156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2100	13,2048	2,7730
H	0,2100	16,4828	3,4614
Total			6,2344

Material  
 Espelho/placa de 3 postos 4"x2" para instalação de tomadas e interruptores  
 suporte de fixação para espelho/placa 4"x2" P/3 módulos, instalações de tomadas e interruptores

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	2,3400	2,3400
Total			2,3400

Tomada 2P+T 10A, 250V (apenas módulo)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	1,0200	1,0200
UN	2,0000	4,3600	8,7600
Total			12,1200

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			18,3544
Bonificação			4,5886
Preço de Venda	0,2500		22,9430

Item: 12. 6. 1.

Serviço: REFLETOR DE LED 150W-COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,1000	13,2048	14,5253
H	1,1000	16,4828	18,1311
Total			32,6564

Material  
 Luminária refletora externa com lâmpada LED 150W

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	98,6000	98,6000
Total			98,6000

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			131,2564
Bonificação			32,8141
Preço de Venda	0,2500		164,0705

Item: 12. 6. 2.

Serviço: LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6000	7,9229	4,7537
H	0,6000	16,4828	9,8897
Total			14,6434

Material  
 Luminária sobrepote tubular em LED completa (1x20W) fornecimento e instalação

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	20,3000	20,3000
Total			20,3000

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Preço de Custo			38,1126
Bonificação			9,5282
Preço de Venda	0,2500		47,6408

Item: 13. 1. 1.

Serviço: PINTURA COM TINTA EPOX EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER

Unid: M²

Mão de Obra  
 Ajudante de Pintor  
 Pintor

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0700	13,2048	0,9243
H	0,1300	16,4828	2,1428
Total			3,0671



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Materials					
LIXA PARA FERRO					
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA					
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 13. 1. 2.  
 Serviço: PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Materials					
LIXA PARA FERRO					
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO					
SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA					
Total					

Preço de Custo 9,1709  
 Bonificação 2,2927  
 Preço de Venda 11,4636

Item: 13. 1. 3.  
 Serviço: JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO  
 Unid: M²

Equipamentos					
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					
MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)					
Total					
Mão de Obra					
JATISTA					
OPERADOR DE BOMBA A JATO					
SERVENTE					
Total					

Preço de Custo 0,0289  
 Bonificação 0,0003  
 Preço de Venda 0,0292

Item: 13. 2. 1.  
 Serviço: PINTURA HIDRACOR  
 Unid: M²

Mão de Obra					
PINTOR					
SERVENTE					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total					
Materials					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
HIDRACOR					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 13. 3. 1.  
 Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES UMA DEMÃO AF\_06/2014  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Materials					
SELADOR ACRÍLICO					
Total					

Preço de Custo 0,2500  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 0,5000

Item: 13. 3. 2.  
 Serviço: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Materials					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA					
Total					

Preço de Custo 0,4000  
 Bonificação 0,7000  
 Preço de Venda 1,1000

Item: 13. 3. 3.  
 Serviço: LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Materials					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX					
TINTA LÁTEX					
Total					

Preço de Custo 0,2500  
 Bonificação 0,4000  
 Preço de Venda 0,6500

Item: 13. 3. 3.  
 Serviço: LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Materials					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX					
TINTA LÁTEX					
Total					

Preço de Custo 0,2500  
 Bonificação 0,4000  
 Preço de Venda 0,6500



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN. CEP: 59618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

14,2673  
3,5668  
17,8341

0,2500

Item: 14. 1. 1.  
Serviço: LIMPEZA GERAL  
Unid: M²

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Preço de Custo  
Bonificação  
Preço de Venda

7,1339  
7,1339  
7,1339  
1,7835  
8,9174

Composição: CS0170  
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:3  
Unid: M3

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Materiais  
AREIA MEDIA  
CIMENTO PORTLAND  
Total

Unid M3  
KG  
Qtde 1,2160  
486,0000  
Custo Unitário 50,0000  
0,4200  
Custo Total 60,8000  
204,1200  
264,9200

Preço de Custo

383,8180

Composição: CS0171  
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4  
Unid: M3

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Materiais  
AREIA MEDIA  
CIMENTO PORTLAND  
Total

Unid M3  
KG  
Qtde 1,2160  
365,0000  
Custo Unitário 50,0000  
0,4200  
Custo Total 60,8000  
153,3000  
214,1000

Preço de Custo

332,9980

Composição: CS0173  
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6  
Unid: M3

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Materiais  
AREIA MEDIA  
CIMENTO PORTLAND  
Total

Unid M3  
KG  
Qtde 1,2160  
243,0000  
Custo Unitário 50,0000  
0,4200  
Custo Total 60,8000  
102,0600  
162,8600

Preço de Custo

281,7580

*[Handwritten signature]*



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN. CEP: 59618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS (07)

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Composição: CS0197  
Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4  
Unid: M3

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Materiais  
AREIA MEDIA  
CAL HIDRATADA  
CIMENTO PORTLAND  
Total

Unid M3  
KG  
KG  
KG  
Qtde 1,2160  
182,0000  
365,0000  
0,4200  
Custo Unitário 50,0000  
0,6000  
0,4200  
Custo Total 60,8000  
109,2000  
153,3000  
323,3000

Preço de Custo

442,1980

Composição: CS4431  
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3  
Unid: M3

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 10,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 118,8980

Materiais  
ARENOSO  
CIMENTO PORTLAND  
Total

Unid M3  
KG  
Qtde 1,2160  
486,0000  
Custo Unitário 32,0000  
0,4200  
Custo Total 38,9120  
204,1200  
243,0320

Preço de Custo

361,9900

Composição: CG0840  
Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
Unid: M3

Equipamentos  
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  
Total

Unid H  
Qtde 0,7140  
Custo Unitário 21,6836  
Custo Total 15,4821  
15,4821

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total

Unid H  
Qtde 6,0000  
Custo Unitário 11,8898  
Custo Total 71,3388  
71,3388

Materiais  
AREIA MEDIA  
CIMENTO PORTLAND  
PEDRISCO  
Total

Unid M3  
KG  
M3  
Qtde 0,8872  
294,0000  
0,8360  
Custo Unitário 50,0000  
0,4200  
70,0000  
Custo Total 44,3600  
123,4800  
58,5200  
226,3600

Preço de Custo

313,1809

Composição: C61603  
Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  
Unid: M³

Mão de Obra  
PEDREIRO  
SERVENTE  
Total

Unid H  
H  
H  
Qtde 4,0000  
8,0000  
Custo Unitário 16,4828  
11,8898  
Custo Total 65,9312  
95,1184  
161,0496

*[Handwritten signature]*



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
 Mossoró/RN. CEP: 59613-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 1. 1. 1.  
 Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 CARPINTERO

Material  
 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG  
 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)  
 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 2. 1. 1.  
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M  
 Unid: M³

Mão de Obra  
 SERVENTE

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 2. 1. 2.  
 Serviço: APLOAMENTO DE PISO OU FLUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 SERVENTE

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 2. 1. 3.  
 Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA  
 Unid: M³

Mão de Obra  
 SERVENTE

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 2. 1. 4.  
 Serviço: LASTRO DE AREIA ADQUERIDA  
 Unid: M³

Mão de Obra  
 SERVENTE

*[Handwritten signature]*



**JZR CONSTRUTORES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
 Mossoró/RN. CEP: 59613-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 3. 1. 1.  
 Serviço: FORMA DE TÁBUA DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE CARPINTERO

Material  
 DESMOLDANTE PARA FORMAS  
 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)  
 SARRAFO DE 1"x4"  
 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 3. 1. 2.  
 Serviço: ARMADURA CA-60 FINA D= 3.4 A 6.4mm  
 Unid: KG

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

Material  
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 AÇO CA-60 FINA D=3.4 A 6.40MM

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 3. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3A 10mm  
 Unid: KG

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

Material  
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 AÇO CA-50 MEDIA D=6.3 A 10.0 MM

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

*4212*

Unid	M3	Qtde	1,1000	Custo Unitário	55,0000	Custo Total	60,5000
Material	ÁREA GROSSA	Total				60,5000	
Preço de Custo					0,2500	72,3898	
Preço de Venda						18,0975	90,4873

Unid	H	Qtde	1,1000	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	14,5253
Unid	H	Qtde	1,1000	Custo Unitário	16,4828	Custo Total	18,1311
Total							32,6564

Unid	L	Qtde	0,1500	Custo Unitário	8,3000	Custo Total	1,2450
Unid	KG	Qtde	0,1500	Custo Unitário	11,2600	Custo Total	1,6890
Unid	M	Qtde	0,5000	Custo Unitário	4,6100	Custo Total	2,3050
Unid	M	Qtde	1,0000	Custo Unitário	13,8300	Custo Total	13,8300
Total							19,0690

Unid	H	Qtde	0,0700	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	0,9243
Unid	H	Qtde	0,0700	Custo Unitário	16,4828	Custo Total	1,1538
Total							2,0781

Unid	KG	Qtde	0,0200	Custo Unitário	6,0600	Custo Total	0,1212
Unid	KG	Qtde	1,1200	Custo Unitário	4,2900	Custo Total	4,8048
Total							4,9260

Unid	H	Qtde	0,0041	Custo Unitário	0,2500	Custo Total	7,0041
Unid	H	Qtde	1,7510	Custo Unitário	0,2500	Custo Total	8,7551

Unid	H	Qtde	0,0800	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	1,0564
Unid	H	Qtde	0,0800	Custo Unitário	16,4828	Custo Total	1,3186
Total							2,3750

Unid	KG	Qtde	0,0200	Custo Unitário	6,0600	Custo Total	0,1212
Unid	KG	Qtde	1,1500	Custo Unitário	3,7800	Custo Total	4,3470
Total							4,4682





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59121-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

**JZR CONSTR**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59121-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019



**JZR CONSTR**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59121-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

**JZR CONSTR**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59121-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo 6,8432  
 Bonificação 1,7108  
 Preço de Venda 8,5540

Item: 3. 1. 4.  
 Serviço: ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm  
 Unid: KG

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
 ARMADOR/FERREIRO  
 Total

Materiais  
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 AÇO CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0 MM  
 Total

Preço de Custo 7,3262  
 Bonificação 1,8316  
 Preço de Venda 9,1578

Item: 3. 1. 5.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Materiais  
 AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo 388,1828  
 Bonificação 97,0457  
 Preço de Venda 485,2285

Item: 3. 1. 6.  
 Serviço: CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Materiais  
 AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 PEDRISCO  
 Total

Preço de Custo 358,1109  
 Bonificação 89,5277

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Venda 447,6386

Item: 3. 1. 7.  
 Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  
 Unid: M³

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo 23,1037  
 Bonificação 11,5183  
 Preço de Venda 34,6220

Item: 3. 1. 8.  
 Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 AJUDANTE  
 Total

Materiais  
 EMULSÃO ASFÁLTICA  
 Total

Preço de Custo 22,0205  
 Bonificação 5,5051  
 Preço de Venda 27,5256

Item: 3. 2. 1.  
 Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X  
 Unid: M2

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE CARPANTEIRO  
 CARPANTEIRO  
 Total

Materiais  
 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)  
 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)  
 SARRAFO DE 1"x4"  
 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm  
 Total

Preço de Custo 19,8318  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 20,0818

Item: 3. 2. 2.  
 Serviço: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  
 Unid: KG

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
 ARMADOR/FERREIRO  
 Total

Materiais  
 Total

Preço de Custo 19,8318  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 20,0818





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 3. 2. 3.  
 Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,30 A 10,0mm  
 Unid: KG

Preço de Custo	6,0600	0,1212	4,8048	4,9260
Bonificação				
Preço de Venda	7,0041	1,7510	8,7551	
<b>Total</b>				

Item: 3. 2. 4.  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M³

Preço de Custo	0,0200	0,0800	1,0564	1,1624
Bonificação				
Preço de Venda	1,1500	0,0800	1,3186	2,3750
<b>Total</b>				

Item: 3. 2. 5.  
 Serviço: LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO  
 Unid: M²

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

Item: 4. 1. 1.  
 Serviço: MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
 Unid: KG

Preço de Custo	0,0200	0,0800	1,0564	1,1624
Bonificação				
Preço de Venda	1,1500	0,0800	1,3186	2,3750
<b>Total</b>				

Item: 4. 2. 1.  
 Serviço: TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM  
 Unid: M²

Preço de Custo	6,8432	1,7108	8,5540	
Bonificação				
Preço de Venda	6,8432	1,7108	8,5540	
<b>Total</b>				

Item: 4. 2. 2.  
 Serviço: INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,8)MM  
 Unid: M

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

Item: 5. 1. 1.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,  
 ESPESURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

Preço de Custo	151,0496	40,2624	191,3120	
Bonificação				
Preço de Venda	151,0496	40,2624	191,3120	
<b>Total</b>				



**JZR CONSTR**ÇÕES LTDA.  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 4. 1. 1.  
 Serviço: MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS  
 Unid: KG

Preço de Custo	0,1000	13,2048	1,3705	14,6801
Bonificação				
Preço de Venda	0,1000	16,4828	1,6483	18,2311
<b>Total</b>				

Item: 4. 2. 1.  
 Serviço: TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM  
 Unid: M²

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

Item: 4. 2. 2.  
 Serviço: INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,8)MM  
 Unid: M

Preço de Custo	0,0900	11,2600	1,0134	12,3634
Bonificação				
Preço de Venda	0,0900	11,2600	1,0134	12,3634
<b>Total</b>				

Item: 5. 1. 1.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,  
 ESPESURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

Preço de Custo	151,0496	40,2624	191,3120	
Bonificação				
Preço de Venda	151,0496	40,2624	191,3120	
<b>Total</b>				

Item: 5. 1. 2.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,  
 ESPESURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

Item: 5. 1. 3.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,  
 ESPESURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

Item: 5. 1. 4.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO,  
 ESPESURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

Preço de Custo	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
Bonificação				
Preço de Venda	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
<b>Total</b>				

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

PEDREIRO	H	0,1100	16,4828	1,8131
SERVENTE	H	0,1100	11,8898	1,3079
Total				3,1210
Materials				
LONA PLASTICA PRETA	M2	1,1000	0,9000	0,9900
Total				0,9900
Preço de Custo				4,1110
Bonificação			0,2500	1,0278
Preço de Venda				5,1388

Item: 5. 1. 2.  
 Serviço: LASTRO DE BRITA  
 Unid: M³

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,7000	11,8898	20,2127
Total				20,2127

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BRITA	M3	1,1500	70,0000	80,5000
Total				80,5000

Preço de Custo				100,7127
Bonificação			0,2500	25,1782
Preço de Venda				125,8909

Item: 5. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA DE TELA DE AÇO  
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	13,2048	0,5282
ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,4828	0,6593
Total				1,1875

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N:18 BWG	KG	0,0300	6,0600	0,0606
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0900	14,1000	14,5230
Total				14,5836

Preço de Custo				15,7711
Bonificação			0,2500	3,9428
Preço de Venda				19,7139

Item: 5. 1. 4.  
 Serviço: PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESSESSURA 7 CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO  
 Unid: M²

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0501	21,6836	1,0853
Total				1,0853

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,3500	16,4828	5,7690
SERVENTE	H	0,5000	11,8898	5,9449
Total				11,7139

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0714	329,0959	23,4974

Item: 6. 2. 3.

1215  
✓

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

ASfalto Modificado	KG	0,1505	3,3400	0,5027
PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)	KG	0,0100	11,2600	0,1126
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	0,1600	2,4000	0,3840
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,0920	4,6100	0,4241
Total				24,9208
Preço de Custo				37,7200
Bonificação			0,2500	9,4800
Preço de Venda				47,1500

Item: 6. 1. 1.  
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSCA INCL CONEXÕES D=25MM (3/4")  
 Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	13,2048	3,9614
ELETRICISTA	H	0,3000	16,4828	4,9448
Total				8,9062

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,1000	2,3100
Total				2,3100

Preço de Custo				11,2162
Bonificação			0,2500	2,8041
Preço de Venda				14,0203

Item: 6. 2. 1.  
 Serviço: CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	13,2048	22,4482
ELETRICISTA	H	1,7000	16,4828	28,0208
Total				50,4690

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	50,8500	50,8500
Total				50,8500

Preço de Custo				101,3190
Bonificação			0,2500	25,3298
Preço de Venda				126,6488

Item: 6. 2. 2.  
 Serviço: CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL-LR  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2200	13,2048	2,9051
ELETRICISTA	H	0,2200	16,4828	3,6262
Total				6,5313

Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,7100	8,7100
Total				8,7100

Preço de Custo				15,2413
Bonificação			0,2500	3,8103
Preço de Venda				19,0516

Item: 6. 2. 3.





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 460. Sala 05 e 06. Bairro: Faredães.  
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/  
 BARRAMENTO  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,0000	13,2048	13,2048
ELETRICISTA	H	3,0000	15,4828	46,4484
Total				59,6532

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,6000	28,6000
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,1000	28,1000
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	150,0450	150,0450
Total				231,6250

Preço de Custo				320,6878
Bonificação			0,2500	80,1720
Preço de Venda				400,8598

Item: 6. 4. 1.  
 Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  
 Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,2048	1,4525
ELETRICISTA	H	0,1100	16,4828	1,8131
Total				3,2656

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,1200	1,1424
Total				1,1424

Preço de Custo				4,4080
Bonificação			0,2500	1,1020
Preço de Venda				5,5100

Item: 6. 4. 1.  
 Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400	13,2048	3,1692
ELETRICISTA	H	0,2400	16,4828	3,9559
Total				7,1251

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,8700	8,8700
Total				8,8700

Preço de Custo				15,9951
Bonificação			0,2500	3,9988
Preço de Venda				19,9939

Item: 6. 4. 2.  
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,2048	7,9229
ELETRICISTA	H	0,6000	16,4828	9,8897
Total				17,8126



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 460. Sala 05 e 06. Bairro: Faredães.  
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/  
 BARRAMENTO  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	13,2048	2,1128
ELETRICISTA	H	0,1600	16,4828	2,6373
Total				4,7501

Preço de Custo				320,6878
Bonificação			0,2500	80,1720
Preço de Venda				400,8598

Item: 6. 4. 3.  
 Serviço: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6600	13,2048	8,7152
ELETRICISTA	H	0,6600	16,4828	10,8786
Total				19,5938

Item: 6. 4. 4.  
 Serviço: DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6600	13,2048	8,7152
ELETRICISTA	H	0,6600	16,4828	10,8786
Total				19,5938

Preço de Custo				86,2000
Bonificação			0,2500	105,7938
Preço de Venda				26,4485
Total				132,2423

Item: 6. 5. 1.  
 Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,2048	2,7730
ELETRICISTA	H	0,2100	16,4828	3,4614
Total				6,2344

Preço de Custo				2,3400
Bonificação			0,2500	105,7938
Preço de Venda				26,4485
Total				132,2423

Item: 6. 5. 1.  
 Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,2048	2,7730
ELETRICISTA	H	0,2100	16,4828	3,4614
Total				6,2344

Preço de Custo				2,3400
Bonificação			0,2500	105,7938
Preço de Venda				26,4485
Total				132,2423

Item: 6. 5. 1.  
 Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  
 Unid: UND

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Bonificação  
 Preço de Venda 4,5886 22,9430

Item: 6. 1. 1.  
 Serviço: REFLETOR DE LED 150W-COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Material  
 Luminária Refletora Externa com Lampada LED 150W  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 1. 1.  
 Serviço: Eletroduto PVC Rosca Incl Conexões D=32MM (1")  
 Unid: M

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Material  
 Eletroduto de PVC Rígido 1"  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 2. 1.  
 Serviço: Cabo de Cobre nu 35MM2  
 Unid: M

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Material  
 Cabo Cobre nu 35MM2  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 2. 2.  
 Serviço: Cabo de Cobre nu 50MM3  
 Unid: M

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Unid H 1,1000  
 H 1,1000  
 Qtd 1,1000  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 14,5253  
 18,1311  
 32,6564

Unid UN 1,0000  
 Qtd 1,0000  
 Custo Unitário 98,6000  
 Custo Total 98,6000

Preço de Custo 131,2564  
 Bonificação 32,8141  
 Preço de Venda 164,0705

Unid H 0,4500  
 H 0,4500  
 Qtd 0,4500  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 5,9422  
 7,4173  
 13,3595

Unid M 1,1000  
 Qtd 1,1000  
 Custo Unitário 2,3200  
 Custo Total 2,5520  
 2,5520

Unid H 0,2100  
 H 0,2100  
 Qtd 0,2100  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 2,7730  
 3,4614  
 6,2344

Unid M 1,0200  
 Qtd 1,0200  
 Custo Unitário 13,4700  
 Custo Total 13,7394  
 13,7394

Preço de Custo 19,9738  
 Bonificação 4,9935  
 Preço de Venda 24,9673

Unid H 0,2100  
 H 0,2100  
 Qtd 0,2100  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 2,7730  
 3,4614  
 6,2344

Unid M 1,0200  
 Qtd 1,0200  
 Custo Unitário 13,4700  
 Custo Total 13,7394  
 13,7394

Preço de Custo 19,9738  
 Bonificação 4,9935  
 Preço de Venda 24,9673

Unid H 0,2100  
 H 0,2100  
 Qtd 0,2100  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 2,7730  
 3,4614  
 6,2344

Unid H 0,0700  
 H 0,1300  
 Qtd 0,0700  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 0,9248  
 2,1428  
 3,0671

Unid UN 0,2750  
 UN 0,0440  
 L 0,2090  
 Qtd 0,2750  
 0,0440  
 0,2090  
 Custo Unitário 1,3200  
 27,8000  
 42,4900  
 Custo Total 0,3630  
 1,2332  
 8,8804  
 10,4666

Preço de Custo 13,5337

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Material  
 Cabo Cobre nu 50MM2  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 3. 1.  
 Serviço: Aterramento completo C/ Haste Copperweld 5/8"x2,40M  
 Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Material  
 Cabo Cobre nu 35MM2  
 Caixa Inspeção do Terra  
 Conector para Haste Terra  
 Haste de Aterramento Copperweld 5/8" x 2,40M  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 3. 2.  
 Serviço: Haste de Aterramento Copperweld 5/8"x2,40M  
 Unid: UND

Mão de Obra  
 Ajudante de Eletricista  
 Eletricista  
 Total

Material  
 Haste de Aterramento Copperweld 5/8" x 2,40M  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 8. 1. 1.  
 Serviço: Pintura com tinta EPOX em estrutura de aço carbono C/ Revolver  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 Ajudante de Pintor  
 Pintor  
 Total

Material  
 Lixa para Ferro  
 Solvente P/Tinta EPOXI e Borracha Clorada  
 Tinta EPOXI para Acabamento  
 Total

Preço de Custo 13,5337

Unid H 0,0700  
 H 0,1300  
 Qtd 0,0700  
 Custo Unitário 13,2048  
 Custo Total 0,9248  
 2,1428  
 3,0671

Unid UN 0,2750  
 UN 0,0440  
 L 0,2090  
 Qtd 0,2750  
 0,0440  
 0,2090  
 Custo Unitário 1,3200  
 27,8000  
 42,4900  
 Custo Total 0,3630  
 1,2332  
 8,8804  
 10,4666

Preço de Custo 13,5337





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.173/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salar 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59113-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Bonificação									
Preço de Venda								0,2500	3,3834 16,9171
Item: 8. 1. 2.									
Serviço: PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER									
Unid: M²									
Mão de Obra									
AUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	13,2048	1,1884					
PINTOR	H	0,1700	16,4828	2,8021					
Total				3,9905					
Material									
LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630					
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,2800	13,5000	3,7800					
SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,0700	14,8200	1,0374					
Total				5,1804					
Preço de Custo								0,2500	9,1709
Bonificação									2,2927
Preço de Venda									11,4636

Item: 8. 1. 3.  
 Serviço: JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO  
 Unid: M²

Equipamentos									
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)									
MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)									
Total									
Mão de Obra									
JATISTA	H	0,0600	91,3876	5,4833					
OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1200	33,1824	3,9819					
SERVENTE	H	0,3060	11,8898	3,6383					
Total				7,4129					
Material									
AREIA MEDIA	M3	0,0289	50,0000	1,4450					
BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0003	553,0000	0,1659					
Total				1,6109					
Preço de Custo								0,2500	18,4890
Bonificação									4,6223
Preço de Venda									23,1113

Item: 8. 2. 1.  
 Serviço: APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO  
 Unid: M²

Mão de Obra									
AUDANTE DE PINTOR	H	0,5200	13,2048	6,8665					
PINTOR	H	0,5200	16,4828	8,5711					
Total				15,4376					
Material									
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	16,6400	2,4960					
SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	5,9000	1,7700					
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BARRACHA CLORADA	L	0,0600	27,8000	1,6680					
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2500	42,4900	10,6225					
Total				16,5565					



**JZR CONSTR**  
 CNPJ 03.666.173/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salar 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59113-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo									
Bonificação									
Preço de Venda								0,2500	31,9941 7,9985 39,9926
Item: 8. 2. 2.									
Serviço: DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA									
Unid: M									
Mão de Obra									
AUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	13,2048	2,6410					
PINTOR	H	0,3500	16,4828	5,7690					
Total				8,4100					
Material									
FITA CREPE 18MM	M	2,0000	0,3300	0,6600					
TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	16,9600	0,8480					
Total				1,5080					
Preço de Custo								0,2500	9,9180
Bonificação									2,4795
Preço de Venda									12,3975

Item: 9. 1. 1.  
 Serviço: ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 INCLUSIVE PINTURA  
 Unid: M²

Mão de Obra									
AUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	13,2048	5,2819					
AUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2000	13,2048	15,8458					
SERRALHEIRO	H	1,2000	16,4828	19,7794					
PINTOR	H	0,4000	16,4828	6,5931					
Total				47,5002					
Material									
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9900	1,3485					
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	30,4000	0,7280					
ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,4600	2,5752					
SOLDA 50XS0	KG	0,1000	72,2300	7,2230					
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	11,6000	12,1800					
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7300	22,0000	60,0600					
ZARÇÃO	L	0,1000	20,3400	2,0340					
Total				86,1487					
Preço de Custo								0,2500	133,6489
Bonificação									33,4122
Preço de Venda									167,0611

Item: 9. 1. 2.  
 Serviço: ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE  
 Unid: Cj

Material									
CONCRETO F/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	269,7258	23,3313					
ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	Cj	1,0000	1,415,0000	1,415,0000					
TABELAS DE BASQUETE	Cj	1,0000	404,4100	404,4100					
Total				1.842,7413					
Preço de Custo								0,2500	1.842,7413
Bonificação									460,6853
Preço de Venda									2.303,4266

Item: 9. 1. 3.

1218



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sls 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59610-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço: ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL  
 Unid: UND

Equipamentos  
 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 9. 1. 4.  
 Serviço: BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (3MX0,70M)  
 Unid: UND

Equipamentos  
 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (3,0X0,70M)  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 9. 2. 1.  
 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Equipamentos  
 C60842  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Equipamentos  
 AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo

Equipamentos  
 C63268  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)  
 Total



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sls 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59610-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Equipamentos  
 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO  
 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33130  
 Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  
 Unid: M3

Equipamentos  
 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  
 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)  
 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33253  
 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  
 Unid: M3

Equipamentos  
 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  
 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  
 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)  
 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Equipamentos  
 ROCHA PARA BRITAGEM  
 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33235  
 Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM  
 Unid: M3

Equipamentos  
 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)  
 PERIFERIAZ PNEUMÁTICA (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 BLASTER  
 Total

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 096.026.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CI	1,0000	715,4000	715,4000
		0,2500	715,4000
		178,8500	178,8500
		894,2500	894,2500

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	1.050,0000	1.050,0000
		0,2500	1.050,0000
		262,5000	262,5000
		1.312,5000	1.312,5000

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0750	11,8898	0,8917
		0,2500	0,8917
		1,1146	1,1146

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,7140	21,6836	15,4821
			15,4821

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	6,0000	11,8898	71,3388
			71,3388
M3	0,8527	50,0000	42,6350
M3	0,8360	70,0000	58,5200
KG	336,0000	0,4200	141,1200
			242,2750

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	25,2499	25,2499
			25,2499

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 096.026.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	6,0000	11,8898	71,3388
			71,3388
M3	0,9197	7,0474	6,4815
M3	0,8360	71,7412	59,9756
KG	254,0000	0,4200	106,6800
			173,1371

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0007	82,1956	0,0571
H	0,0139	264,5402	3,6742
H	0,0132	226,2946	2,9858
			6,7171

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0278	11,8898	0,3303
			0,3303
			7,0474

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0158	59,8621	0,9478
H	0,0258	158,5411	4,0956
H	0,0417	368,6284	15,3595
H	0,0417	127,8607	5,3275
			25,7304

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2083	11,8898	2,4770
			2,4770

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1,1000	29,9096	32,9006
CI	0,0004	26,583,0000	10,6332
			43,5338

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0588	91,3876	5,3757
H	0,1765	20,8797	3,6847
			9,0604
H	0,0588	16,4828	0,9696

1219

*[Handwritten signature]*





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Iaredêx,  
Mossoró/RN, CEP: 59611-010  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA POLIESPORTIVA (08)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.0609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,2400	4,0000	4,9600
UN	0,0090	4,4300	0,0399
M	0,0600	5,5300	0,3318
KG	0,0500	19,9500	0,9975
JG	0,0005	563,2600	0,2816
KG	0,5400	11,6200	6,2748
			12,8856
<b>SERVENTE</b>	0,5882	11,8898	6,9940
<b>Total</b>			7,9636

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,2400	4,0000	4,9600
UN	0,0090	4,4300	0,0399
M	0,0600	5,5300	0,3318
KG	0,0500	19,9500	0,9975
JG	0,0005	563,2600	0,2816
KG	0,5400	11,6200	6,2748
			12,8856
<b>Total</b>			29,9096

Preço de Custo

5220  
✓

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 1. 1. 1.  
 Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  
 Unid.: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO	0,1200	16,4828	1,9779
SERVENTE	0,1200	11,8898	1,4268
<b>Total</b>			<b>3,4047</b>

Materials	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME GALVANIZADO N.16 BVG	0,0200	11,2500	0,2250
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,0400	6,4800	0,2592
PREGO 2 1/2" x 30 (28 X 27)	0,0120	11,2600	0,1351
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,0090	46,1000	0,4149
<b>Total</b>			<b>1,0342</b>

Preço de Custo	4,4389
Bonificação	1,1097
Preço de Venda	5,5486

Item: 2. 1. 1.  
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M  
 Unid.: M³

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	2,6500	11,8898	31,5080
<b>Total</b>			<b>31,5080</b>

Preço de Custo	31,5080
Bonificação	7,8770
Preço de Venda	39,3850

Item: 2. 1. 2.  
 Serviço: ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO  
 Unid.: M³

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,0350	111,9904	3,9197
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,0350	40,1151	1,4040
<b>Total</b>			<b>5,3237</b>

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	1,0500	11,8898	12,4843
<b>Total</b>			<b>12,4843</b>

Materials	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA VERMELHA	1,1000	36,0000	39,6000
<b>Total</b>			<b>39,6000</b>

Preço de Custo	57,4080
Bonificação	14,3520
Preço de Venda	71,7600

Item: 3. 1. 1.  
 Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  
 Unid.: M³

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	6,0000	16,4828	98,8968
SERVENTE	6,0000	11,8898	71,3388
<b>Total</b>			<b>170,2356</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 3. 1. 3.  
 Serviço: ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO DE FERRO  
 Unid.: M²

Materials	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	0,3648	50,0000	18,2400
CIMENTO PORTLAND	109,5000	0,4200	45,9900
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,1000	70,0000	77,0000
<b>Total</b>			<b>141,2300</b>

Preço de Custo	311,4656
Bonificação	77,8664
Preço de Venda	389,3320

Item: 3. 1. 3.  
 Serviço: ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO DE FERRO  
 Unid.: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	3,0000	16,4828	49,4484
SERVENTE	8,2000	11,8898	97,4964
<b>Total</b>			<b>146,9448</b>

Materials	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA GROSSA	0,6183	55,0000	34,0065
BRITA	0,6150	70,0000	43,0500
CIMENTO PORTLAND	368,5000	0,4200	154,7700
PEDRISCO	0,2630	70,0000	18,4100
AÇO CA-50-10MM (3/8")	18,0000	4,4000	79,2000
<b>Total</b>			<b>329,4365</b>

Preço de Custo	476,3813
Bonificação	119,0953
Preço de Venda	595,4766

Item: 3. 2. 1.  
 Serviço: ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAQL HIDRATADA, ESP=15CM  
 Unid.: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,4000	16,4828	6,5931
SERVENTE	0,5700	11,8898	6,7772
<b>Total</b>			<b>13,3703</b>

Materials	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	0,2090	50,0000	10,4500
BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	13,0000	1,4500	18,8500
CAL HIDRATADA	3,1300	0,6000	1,8780
CIMENTO PORTLAND	3,1300	0,4200	1,3146
<b>Total</b>			<b>32,4926</b>

Preço de Custo	45,8629
Bonificação	11,4657
Preço de Venda	57,3286

Item: 4. 1. 1.  
 Serviço: FORMA CURVA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM  
 Unid.: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO	3,0000	16,4828	49,4484
SERVENTE	3,0000	11,8898	35,6694
<b>Total</b>			<b>85,1178</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.-PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.-PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGEº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.0609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 086.026.984-24

ENGEº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.0609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 086.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	1,0200	7,0000	7,1400
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,4000	20,8600	8,3440
DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,1000	8,3000	0,8300
PREGO 1,1/2" X 1,4	0,4000	9,9900	3,9960
TABUA EM MADEIRA TAIPA	1,2650	46,1000	58,3165
<b>Total</b>			<b>78,6265</b>

Preço de Custo			163,7443
Bonificação		0,2500	40,9361
Preço de Venda			204,6804

Item: 4. 1. 2.  
 Serviço: ARMADURA CA-50 FINA D=3.4 A 6.40MM  
 Unid: KG

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0700	13,2048	0,9243
ARMADOR/FERREIRO	0,0700	16,4828	1,1538
<b>Total</b>			<b>2,0781</b>

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	6,0600	0,1212
AÇO CA-50 FINA D=3.4 A 6.40MM	1,1200	4,2900	4,8048
<b>Total</b>			<b>4,9260</b>

Preço de Custo			7,0041
Bonificação		0,2500	1,7510
Preço de Venda			8,7551

Item: 4. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0MM  
 Unid: KG

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0800	13,2048	1,0564
ARMADOR/FERREIRO	0,0800	16,4828	1,3186
<b>Total</b>			<b>2,3750</b>

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	6,0600	0,1212
AÇO CA-50 MÉDIA D=6.3 A 10.0 MM	1,1500	3,7800	4,3470
<b>Total</b>			<b>4,4682</b>

Preço de Custo			6,8432
Bonificação		0,2500	1,7108
Preço de Venda			8,5540

Item: 4. 1. 4.  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADEQUERIDO  
 Unid: M³

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,7140	21,6836	15,4821
<b>Total</b>			<b>15,4821</b>

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEnte	6,0000	11,8898	71,3388
<b>Total</b>			<b>71,3388</b>

Material
 Qtde | Custo Unitário | Custo Total |

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MÉDIA	1,0200	7,0000	7,1400
BRITA	0,4000	20,8600	8,3440
CIMENTO PORTLAND	0,1000	8,3000	0,8300
PEDRISCO	0,4000	9,9900	3,9960
<b>Total</b>			<b>58,3165</b>

Preço de Custo			163,7443
Bonificação		0,2500	40,9361
Preço de Venda			204,6804

Item: 4. 1. 5.  
 Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO  
 Unid: M³

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,0700	13,2048	0,9243
SERVEnte	0,0700	16,4828	1,1538
<b>Total</b>			<b>2,0781</b>

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	6,0600	0,1212
AÇO CA-50 FINA D=3.4 A 6.40MM	1,1200	4,2900	4,8048
<b>Total</b>			<b>4,9260</b>

Preço de Custo			7,0041
Bonificação		0,2500	1,7510
Preço de Venda			8,7551

Item: 5. 1. 1.  
 Serviço: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,1000	16,4828	1,6483
SERVEnte	0,1200	11,8898	1,4268
<b>Total</b>			<b>3,0751</b>

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MÉDIA	0,0061	50,0000	0,3050
CIMENTO PORTLAND	2,4300	0,4200	1,0206
<b>Total</b>			<b>1,3256</b>

Preço de Custo			4,4007
Bonificação		0,2500	1,1002
Preço de Venda			5,5009

Item: 5. 1. 2.  
 Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRACO 1:3  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,6000	16,4828	9,8897
SERVEnte	0,5000	11,8898	5,9449
<b>Total</b>			<b>15,8346</b>

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRACO 1:3	0,0250	361,9300	9,0483
<b>Total</b>			<b>9,0483</b>

Preço de Custo
  |  | 24,8829 |

Bonificação
  | 0,2500 | 6,2207 |

Preço de Venda
  |  | 31,1036 |

Item: 6. 1. 1.  
 Serviço: FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS  
 Unid: M²

1222

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, Al.0. Sala 05 e 06. Bairro: Parcedés.  
 Mossoró/RN. CEP: 59620-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					
Material					
LONA PLÁSTICA PRETA					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 2.  
 Serviço: ARMADURA DE BRITA  
 Unid: M³

Mão de Obra					
SERVENTE					
Total					

Material					
BRITA					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA DE TELA AÇO  
 Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
ARMADOR/FERREIRO					
Total					

Material					
AHAME RECIZIDO N.18 BWG					
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 4.  
 Serviço: PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7cm, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO  
 Unid: M²

Equipamentos					
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
Total					

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Material					
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
CERA					
CIMENTO PORTLAND					
ESMERIL N.36					
ESMERIL N.60					
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, Al.0. Sala 05 e 06. Bairro: Parcedés.  
 Mossoró/RN. CEP: 59620-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Material					
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
ASfalto MODIFICADO					
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)					
RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM					
SARRAFO DE 1"X4"					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 5.  
 Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FISO, VÃO MATÉ 2 M  
 Unid: M²

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Material					
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
AÇO CA-60					
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"					
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)					
SARRAFO DE 1"X4"					
TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm					
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 6.  
 Serviço: PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO  
 Unid: M²

Equipamentos					
MAQUINA DE POLIR (CHP)					
Total					

Mão de Obra					
GRANITEIRO/MANMOBRISTA					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Material					
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
CERA					
CIMENTO PORTLAND					
ESMERIL N.36					
ESMERIL N.60					
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 6. 1. 7.  
 Serviço: PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO  
 Unid: M²

Equipamentos					
MAQUINA DE POLIR (CHP)					
Total					

Mão de Obra					
GRANITEIRO/MANMOBRISTA					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Material					
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS					
CERA					
CIMENTO PORTLAND					
ESMERIL N.36					
ESMERIL N.60					
JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Venda

Item: 7. 1. 1.  
Serviço: PINTURA HIDRACOR  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2800	16,4828	4,6152
H	0,1400	11,8898	1,6646
Total			6,2798

Item: 8. 1. 1.  
Serviço: GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  
Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,0005	55,0000	0,0275
KG	0,1500	0,4200	0,0630
M	1,0000	48,0000	48,0000
Total			48,0905

Item: 8. 1. 2.  
Serviço: TUBO DE AÇO GALV. O/OU S/COSTURA D=50MM (2")  
Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1300	0,2000	0,2260
M	1,0100	22,0000	22,2200
Total			22,4460

Item: 8. 1. 3.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,8400	13,2048	11,0920
H	0,8400	16,4828	13,8456
Total			24,9376

Item: 8. 1. 4.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	0,2500	0,6250
Total			0,6250

Item: 8. 1. 5.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	0,2500	0,6250
Total			0,6250



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Venda

Item: 7. 1. 1.  
Serviço: PINTURA HIDRACOR  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2800	16,4828	4,6152
H	0,1400	11,8898	1,6646
Total			6,2798

Item: 8. 1. 1.  
Serviço: GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  
Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,0005	55,0000	0,0275
KG	0,1500	0,4200	0,0630
M	1,0000	48,0000	48,0000
Total			48,0905

Item: 8. 1. 2.  
Serviço: TUBO DE AÇO GALV. O/OU S/COSTURA D=50MM (2")  
Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1300	0,2000	0,2260
M	1,0100	22,0000	22,2200
Total			22,4460

Item: 8. 1. 3.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	0,2500	0,6250
Total			0,6250

Item: 8. 1. 4.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	0,2500	0,6250
Total			0,6250

Item: 8. 1. 5.  
Serviço: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.03MM  
Unid: M<sup>2</sup>

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	0,2500	0,6250
Total			0,6250

**IZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.656.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Salsos 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN. CEP: 59161-010  
 E-mail: contato@izrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PISTA DE SKATE (09)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGENHEIRO JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 21.069.9156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 056.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Composição: G08842  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Materiais  
 AREIA MÉDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo

Composição: G61603  
 Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO  
 Unid: M³

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,7140	21,6836	15,4821

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	6,0000	11,8898	71,3388

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,8527	50,0000	42,6350
M3	0,8360	70,0000	58,5200
KG	336,0000	0,4200	141,1200
			242,2750

325,0959

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	4,0000	16,4828	65,9312
H	8,0000	11,8898	95,1184
			161,0496

161,0496

1225  
 ✓

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 460, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN. CEP: 59618-080 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10) LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATY/CE LOCAL: ARACATY/CE DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.594-7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item: 1. 1. 1. Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2) Unid: M²

Equipamentos CAMINHONETE SAVERIO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) Total

Mão de Obra AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 2. 1. 1. Serviço: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP. 1 -CAT ATÉ 200M Unid: M³

Equipamentos CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) Total

Mão de Obra SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 2. 1. 2. Serviço: RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO Unid: M²

Mão de Obra SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 2. 2. 1. Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.N Unid: M³

Equipamentos CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI)



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 460, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN. CEP: 59618-080 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10) LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATY/CE LOCAL: ARACATY/CE DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.594-7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) Total

Mão de Obra SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 3. 1. 1. Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO) Unid: M²

Equipamentos COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) Total

Mão de Obra CALCETEIRO SERVENTE Total

Equipamentos ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREN. TRAÇO 1:4 AREIA VERMELHA PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM) Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 4. 1. 1. Serviço: BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X,15M) Unid: M

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE Total

Equipamentos ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for MOTO NIVELADORA, TRATOR DE PNEUS, CAMINHÃO TANQUE, COMPAC. PÉ DE CARNEIRO, GRADE DE DISCOS, MOTO NIVELADORA, TRATOR DE PNEUS, Total.

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra SERVENTE, Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda.

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Equipamentos COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO, Mão de Obra CALCETEIRO, SERVENTE.

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Equipamentos ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREN. TRAÇO 1:4, AREIA VERMELHA, PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM).

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda.

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra PEDREIRO, SERVENTE.

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Equipamentos ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA, CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS, AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP).

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda.

Handwritten number 1226 with a checkmark.



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59.018-080  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-20319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item: 4. 1. 2.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,0000	16,4828	32,9656
H	14,0000	11,8898	166,4572
Total			199,4228

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,6980	50,0000	34,9000
M3	0,8780	70,0000	61,4600
KG	220,0000	0,4200	92,4000
Total			188,7600

Preço de Custo	Preço de Venda
388,1828	97,0457
97,0457	485,2285

Item: 5. 1. 1.  
 Serviço: PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, COR CINZA  
 Unid: M²

Equipamentos  
 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  
 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  
 Total

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0757	27,1393	2,0544
H	0,0041	40,1151	0,1645
Total			2,2189

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1595	16,4828	2,6290
H	0,1595	11,8898	1,8954
Total			4,5254

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0568	50,0000	2,8400
M3	0,0065	38,8400	0,2525
Total			3,0925

Preço de Custo	Preço de Venda
32,7813	35,8738
42,6181	10,6545
53,2726	

Item: 5. 2. 1.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,0000	16,4828	32,9656
H	14,0000	11,8898	166,4572
Total			199,4228

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,6980	50,0000	34,9000
M3	0,8780	70,0000	61,4600
KG	220,0000	0,4200	92,4000
Total			188,7600



**JZR CONSTR. DES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59.018-080  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-20319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10)  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 5. 2. 2.  
 Serviço: REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5-  
 ESP=3 CM  
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDEIRO	H	0,2200	16,4828	3,6262
SERVENTE	H	0,4400	11,8898	5,2315
Total				8,8577

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,0365	50,0000	1,8250
CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4200	3,6792
Total				5,5042

Preço de Custo	Preço de Venda
14,3619	0,2500
3,5905	
17,9524	

Item: 5. 2. 3.  
 Serviço: PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LADRILHISTA	H	1,4000	16,4828	23,0759
SERVENTE	H	1,2500	11,8898	14,8623
Total				37,9382

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,0182	50,0000	0,9100
CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,6000	1,6380
CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4200	1,1760
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	33,8000	37,1800
Total				40,9040

Preço de Custo	Preço de Venda
78,8422	0,2500
19,7106	
98,5528	

Item: 6. 1. 1.  
 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  
 Unid: M²

1227  
/

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,0750	11,8898	0,8917
Total				0,8917

Preço de Custo	Preço de Venda
0,8917	0,2500
0,2229	
1,1146	

Composição: C22784  
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  
 Unid: M³

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------	------	------	----------------	-------------





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 03.656.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59613-010  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

SERVENTE	H	2,6500	11,8898	31,5080	31,5080
Total				31,5080	31,5080
Preço de Custo					
Composição: C50171					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
Unid: M3					

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SERVENTE	H	10,0000	11,8898	118,8980	118,8980
Total				118,8980	
Equipamentos					
ÁREA MÉDIA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160	50,0000	60,8000	
Total	KG	365,0000	0,4200	153,3000	214,1000

Preço de Custo				332,9980	
Composição: C53324					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
Unid: M3					

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SERVENTE	H	10,0000	11,8898	118,8980	118,8980
Total				118,8980	
Equipamentos					
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160	7,0474	8,5696	
Total	KG	365,0000	0,4200	153,3000	161,8696

Preço de Custo				280,7676	
Composição: C63251					
Serviço: CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIVAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)					
Unid: M					

Equipamentos					
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	H	0,1000	18,8393	1,8839	1,8839
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
PEDREIRO	H	0,1000	16,4828	1,6483	
SERVENTE	H	1,0000	11,8898	11,8898	
Total				13,5381	

Preço de Custo				28,7850	
Composição: C10588					
Serviço: CNAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Unid: M2					

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
PINTOR	H	0,2000	16,4828	3,2966	
Total				3,2966	



**JZR CONSTR** ES LTDA.

CNPJ: 03.656.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59613-010  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (10)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	3,2966
Equipamentos					
SUPERCAL	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Total	KG	0,3000	1,1000	0,3300	0,3300
Preço de Custo					3,6266

Composição: CK3127					
Serviço: AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)					
Unid: M3					

Equipamentos					
CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHI)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0640	42,2742	2,7055	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0447	65,2263	2,9134	
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0460	43,1672	1,9857	
CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHP)	H	0,0520	84,3534	4,3864	
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0027	130,4218	0,3478	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0220	168,6797	3,7110	
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0207	80,3126	1,6598	
Total	H	0,0147	210,3112	3,0846	

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SERVENTE	H	0,6667	11,8898	7,9265	7,9265
Total				7,9265	

Equipamentos					
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,2910	7,0474	9,0982	
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	1,0500	16,8036	17,6438	
Total				26,7420	

Preço de Custo				68,6627	
Composição: C33130					
Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
Unid: M3					

Equipamentos					
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0077	82,1956	0,6321	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	264,5402	3,6742	
Total				4,3063	

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SERVENTE	H	0,0278	11,8898	0,3303	0,3303
Total				0,3303	

Preço de Custo				7,0474	
Composição: C33315					
Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO					
Unid: M3					

Equipamentos					
CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0453	59,8621	2,7137	
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0219	158,5411	3,4822	
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,1333	21,5531	2,8737	
Total				9,0701	



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.172/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59631-050  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (I0)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total 4,7559  
Preço de Custo 11,8898  
Composição: C62269  
Serviço: CONCRETO 17/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  
Unid: M3

Equipamentos  
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)  
Total 25,2499

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total 71,3388  
Materiais  
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO  
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  
CIMENTO PORTLAND  
Total 6,3222

Preço de Custo 281,3265

Composição: C33253  
Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  
Unid: M3

Equipamentos  
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)  
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)  
Total 25,7304

Mão de Obra  
SERVENTE  
Total 2,4770

Materiais  
ROCHA PARA BRITAGEM  
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  
Total 43,5338

Preço de Custo 71,7412

Composição: C33235  
Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM  
Unid: M3

Equipamentos  
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)  
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)  
Total 9,0604

Mão de Obra  
BLASTER  
SERVENTE  
Total 6,9940



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.172/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59631-050  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA (I0)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total 7,9636  
Materiais  
CORDEL DETONANTE  
ESPOLETA  
ESTOPIIM  
DINAMITE 60%  
SÉRIE DE BROCCAS 5.12 D=22MM  
DINAMITE GRANULADA  
Total 12,8856

Preço de Custo 29,9096

Unid M  
M UN  
M M  
KG KG  
KG KG  
Qtd 1,2400  
0,0090  
0,0600  
0,0500  
0,0005  
0,5400  
Custo Unitário 4,0000  
4,4300  
5,5300  
19,9500  
563,2600  
11,6200  
Custo Total 4,9600  
0,0999  
0,3318  
0,9975  
0,2816  
6,2748  
12,8856

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.984-24

1229  
✓



# JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42

Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.

Mossoró/RN. CEP: 59618-080

E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

A

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2019-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COPLXO DO CENTRO VIVA

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,55%	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

1230  
✓

José Zélito Nunes Júnior  
Representante Legal - CPF 036.026.984-24  
Responsável Técnico - CREA - 210609156-7  
JZR CONSTRUÇÕES





## JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
Mossoró/RN. CEP: 59618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

À


Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia  
da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 05/2019-SEINFRA/CELOS  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COPLXO DO CENTRO VIVA  
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
S e G	Seguros e Garantias	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
L	Lucro	5,39%
	<b>Total</b>	<b>10,75%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	CONFINS	3,00%
I.3	ISS (Alíquota x Base de Cálculo)	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>
$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$		
<b>Bonificação e Despesas Indiretas B.D.I.</b>		<b>25,00%</b>

1231  
L

  
José Zélito Nunes Júnior  
Representante Legal - CPF 036.026.984-24  
Responsável Técnico - CREA - 210609156-7  
JZR CONSTRUÇÕES

B  
Jo.  
D



# JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42

Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.

Mossoró/RN. CEP: 59618-080

E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

À  
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia  
Da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

## RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Ref.: Concorrência Pública n.º 05/2019-SEINFRA-CELOS

Objeto: Construção do Complexo do Centro Viva

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA, objeto da referida Concorrência Pública.

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	José Zélito Nunes	Engenheiro Civil	44 anos	<i>1232</i> <i>[Handwritten signature]</i>
2	José Zélito Nunes Júnior	Engenheiro Civil	19 anos	<i>[Handwritten signature]</i>
3	Romero Rego Nunes	Engenheiro Civil	13 anos	<i>[Handwritten signature]</i>

Aracati/CE, 09 de janeiro de 2020

*[Handwritten signature]*  
José Zélito Nunes Júnior  
Representante Legal – CPF 036.026.984-24  
Responsável Técnico – CREA 2106091567  
JZR Construções Ltda.

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



# JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42

Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.

Mossoró/RN. CEP: 59618-080

E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

À

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia  
Da Prefeitura Municipal de Aracati/CE

## RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref.: Concorrência Pública n.º 05/2019-SEINFRA-CELOS

Objeto: Construção do Complexo do Centro Viva

Prezados Senhores,

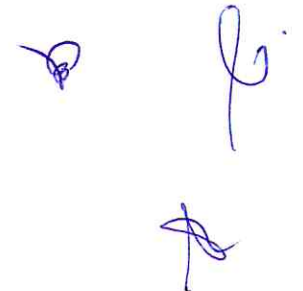
Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA, objeto da referida Concorrência Pública.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	BETONEIRA	2016	Conservado	02
2	VIBRADOR DE CONCRETO	2014/2015/2016	Conservado	04
3	COMPACTADOR DE SOLO MECÂNICO	2016	Conservado	03
4	CAMINHÃO BASCULANTE	2016	Conservado	02
7	BANCADA DE SERRA FIXA	2016	Conservado	02
8	BANCADA DE SERRA MÓVEL	2016	Conservado	02
9	SERRA MÁRMORE	2015/2016/2017	Conservado	05
10	DESEMBOBINADEIRA	2015	Conservado	01
11	POLICORTE	2015	Conservado	01
12	RÉGUA DE ALUMÍNIO	2017	Conservado	15
13	GUINCHO DE COLUNA	2015	Conservado	01
14	ANDAIME METÁLICOS	2017	Conservado	120
15	TRENA LASER	2016	Conservado	01
16	TRENA DE AÇO C/10M	2017	Conservado	03
17	TRENA DE FIBRA DE VIDRO C/30M	2017	Conservado	02
18	NÍVEL ELETRÔNICO	2015	Conservado	01
19	CARRO DE MÃO	2017	Conservado	12
20	PICARETA	2017	Conservado	10
21	ENXADA	2017	Conservado	08
22	PÁ QUADRADA	2017	Conservado	10
23	PRUMO DE FACE	2017	Conservado	05
24	BALDE MILIMETRADO	2016	Conservado	10
25	MARTELO DE BORRACHA	2017	Conservado	06
26	MARTELO DE METAL	2017	Conservado	05
27	VEÍCULO FIAT TORO	2019	Conservado	01
28	VEICULO HONDA CITY	2014	Conservado	01
29	RETROESCAVADEIRA	2015	Conservado	01

1233  
✓

Aracati/CE, 09 de janeiro de 2020

  
José Zélio Nunes Júnior  
Representante Legal – CPF 036.026.984-24  
Responsável Técnico – CREA 2106091567  
JZR Construções Ltda.





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.  
Mossoró/RN. CEP: 55618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS

OBRA : IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL : ARACATI/CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7

REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA	1.033.412,16	30,45%								103.341,22	310.023,65	310.023,65	310.023,65
2	EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA	795.762,03	23,45%	278.516,71 35,00%	278.516,71 35,00%	238.728,61 30,00%								
3	ANFITEATRO	13.313,22	0,39%			6.656,61 50,00%	6.656,61 50,00%							
4	QUADRA DE BASQUETE 3X3	54.715,16	1,61%			54.715,16 100,00%								
5	ARENINHA	347.117,92	10,23%			173.558,96 50,00%	121.491,27 35,00%	52.067,69 15,00%						
6	ARQUIBANCADAS DA ARENINHA	30.828,83	0,91%			30.828,83 100,00%								
7	CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS	294.523,64	8,68%				103.083,27 35,00%	161.988,00 55,00%	29.452,36 10,00%					
8	QUADRA POLIESPORTIVA	324.639,42	9,57%					48.695,91 15,00%	227.247,59 70,00%		48.695,91 15,00%			
9	PISTA DE SKATE	104.098,47	3,07%								104.098,47 100,00%			
10	PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA	395.491,94	11,65%								98.872,99 25,00%	98.872,99 25,00%	98.872,99 25,00%	98.872,99 25,00%
	TOTAL / DESEMBOLSO MENSAL	3.393.902,79	100,00%	278.516,71	278.516,71	245.385,22	234.930,73	255.403,38	262.751,60	256.699,96	355.008,58	408.896,63	408.896,63	408.896,63
	% DESEMBOLSO MENSAL			8,21%	8,21%	7,23%	6,92%	7,53%	7,74%	7,56%	10,46%	12,05%	12,05%	12,05%
	SUB-TOTAL ACUMULADO			278.516,71	557.033,42	802.418,64	1.037.349,37	1.292.752,75	1.555.504,35	1.812.204,31	2.167.212,89	2.576.109,52	2.985.006,16	3.393.902,79
	% ACUMULADO			8,21%	16,41%	23,64%	30,57%	38,09%	45,83%	53,40%	63,86%	75,90%	87,95%	100,00%

4234

*[Handwritten signature]*