



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.686.171/0001-42.  
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATY/CE  
LOCAL: ARACATY/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPINTERIRO	H	1,3500	13,2048	17,8265
CARPINTERIRO	H	1,3500	15,4828	22,2518
Total				40,0783
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4900	16,2100	6,9703
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	6,4800	12,9600
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6100	7,0533
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	13,8300	22,1280
PREGO 1,1/2" x 14	KG	0,2500	9,9900	2,4975
Total				51,6091
Preço de Custo			0,2500	91,6874
Bonificação				22,9219
Preço de Venda				114,6093

Item: 3. 2. 1.  
Serviço: ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL  
HIDRATADA ESP= 10cm(1:2:8)  
Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,0000	16,4828	16,4828
SERVEANTE	H	1,0000	11,8898	11,8898
Total				28,3726
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6000	1,3080
CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4200	0,9156
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3500	8,7500
Total				11,7236
Preço de Custo			0,2500	40,0962
Bonificação				10,0241
Preço de Venda				50,1203

Item: 3. 2. 2.  
Serviço: CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/  
PAIARDE  
Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,1000	16,4828	1,6483
SERVEANTE	H	0,1200	11,8898	1,4268
Total				3,0751
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,0000	0,3050
CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4200	1,0206
Total				1,3256
Preço de Custo			0,2500	4,4007
Bonificação				1,1002
Preço de Venda				5,5009

Item: 3. 2. 3.  
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3  
Unid: M²



**JZR CONSTR.ÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.686.171/0001-42.  
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59618-080  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATY/CE  
LOCAL: ARACATY/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,6000	16,4828	9,8897
SERVEANTE	H	0,5000	11,8898	5,9449
Total				15,8346
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,0250	361,9500	9,0483
Total				24,8829
Preço de Custo			0,2500	6,2207
Bonificação				31,1036
Preço de Venda				37,3243

Item: 4. 1. 1.  
Serviço: LONA PLÁSTICA PRETA, PARA SERVIÇOS EM IMPERMEABILIZAÇÃO  
Unid: M2

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,1100	16,4828	1,8131
SERVEANTE	H	0,1100	11,8898	1,3079
Total				3,1210
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,1000	0,9000	0,9900
Total				0,9900
Preço de Custo			0,2500	4,1100
Bonificação				1,0278
Preço de Venda				5,1388

Item: 4. 1. 2.  
Serviço: LASTRO DE BRITA  
Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVEANTE	H	1,7000	11,8898	20,2127
Total				20,2127
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
BRITA	M3	1,1500	70,0000	80,5000
Total				80,5000
Preço de Custo			0,2500	100,7127
Bonificação				25,1782
Preço de Venda				125,8909

Item: 4. 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
<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	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			0,2500	15,7711
Bonificação				3,9428



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 400, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-9819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3x3 (04)  
 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 19,7139

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

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,0501	21,6836	1,0853
Total			1,0853
Mão de Obra			
PEDREIRO	0,3500	16,4828	5,7690
SERVENTE	0,5000	11,8898	5,9449
Total			11,7139
Material			
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0714	329,0959	23,4974
ASFALTO MODIFICADO	0,1505	3,3400	0,5027
PREGO 18x27 (2-3/2 X 10)	0,0100	11,2600	0,1126
RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	0,1600	2,4000	0,3840
SARRAFO DE 1"x4"	0,0920	4,6100	0,4241
Total			24,9208

Preço de Custo 37,7200  
 Bonificação 9,4300  
 Preço de Venda 47,1500

Item: 4. 1. 5.  
 Serviço: PINTURA ACRILICA PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE PINTOR	0,2500	13,2048	3,3012
PINTOR	0,3500	16,4828	5,7690
Total			9,0702

Preço de Custo 15,0000  
 Bonificação 3,5988  
 Preço de Venda 18,5988

Item: 4. 1. 6.  
 Serviço: DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA  
 Unid: M

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE PINTOR	0,2000	13,2048	2,6410
PINTOR	0,3500	16,4828	5,7690
Total			8,4100

Preço de Custo 0,3300  
 Bonificação 0,8480  
 Preço de Venda 1,1780

Item: 4. 1. 7.  
 Serviço: TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO  
 Unid: M²

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	0,2500	15,0000	3,7500
Total			3,7500

Preço de Custo 0,2500  
 Bonificação 0,8480  
 Preço de Venda 1,0980

Item: 4. 1. 8.  
 Serviço: FITA CREPE 16MM  
 Unid: M

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FITA CREPE 16MM	2,0000	0,3300	0,6600
TINTA 100% ACRILICA	0,0500	16,9600	0,8480
Total			1,5080

Preço de Custo 9,9180  
 Bonificação 2,4795  
 Preço de Venda 12,3975



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 400, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-9819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3x3 (04)  
 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: 5. 1. 1.  
 Serviço: PINTURA HIDRACOR  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR	0,2800	16,4828	4,6152
SERVENTE	0,1400	11,8898	1,6646
Total			6,2798

Preço de Custo 0,2000  
 Bonificação 0,3500  
 Preço de Venda 0,5500

Item: 5. 1. 2.  
 Serviço: ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE  
 Unid: Cj

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LIXA PARA MADEIRA/MASSA HIDRACOR	0,2000	0,5500	0,1100
Total			0,1100

Preço de Custo 0,2000  
 Bonificação 1,0000  
 Preço de Venda 1,2000

Item: 5. 1. 3.  
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPinteIRO	0,4200	13,2048	5,5460
CARPinteIRO	0,4200	16,4828	6,9228
Total			12,4688

Preço de Custo 1,0500  
 Bonificação 8,4000  
 Preço de Venda 9,4500

Item: 5. 1. 4.  
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA  
 Unid: M

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,8400	13,2048	11,0920
ENCANADOR	0,8400	16,4828	13,8456
Total			24,9376

Preço de Custo 0,8400  
 Bonificação 2,4795  
 Preço de Venda 3,3195

Item: 5. 1. 5.  
 Serviço: TABELAS DE BASQUETE  
 Unid: Cj

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	0,0865	269,7258	23,3313
ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	1,0000	1,415,0000	1,415,0000
TABELAS DE BASQUETE	1,0000	404,4100	404,4100
Total			1.842,7413

Preço de Custo 1,842,7413  
 Bonificação 460,6853  
 Preço de Venda 2.303,4266

Item: 5. 1. 6.  
 Serviço: TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE CARPinteIRO	0,4200	13,2048	5,5460
CARPinteIRO	0,4200	16,4828	6,9228
Total			12,4688

Preço de Custo 1,0500  
 Bonificação 8,4000  
 Preço de Venda 9,4500

Item: 5. 1. 7.  
 Serviço: TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,8400	13,2048	11,0920
ENCANADOR	0,8400	16,4828	13,8456
Total			24,9376

Preço de Custo 0,8400  
 Bonificação 2,4795  
 Preço de Venda 3,3195

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)  
 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**

FITA DE VEDAÇÃO  
 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)  
 Total

Preço de Custo	1,1300	0,2000	0,2260
Bonificação	1,0100	22,0000	22,2200
Preço de Venda		0,2500	22,4460
Total		47,3836	11,8459
		59,2295	59,2295

Item: 6. 2. 1.  
 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	0,0750	11,8898	0,8917
Custo Unitário			0,8917
Custo Total		0,2500	0,2229
Total		1,1146	1,1146

Composição: C50171  
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  
 Unid: M3

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	10,0000	11,8898	118,8980
Custo Unitário			118,8980
Custo Total		0,4200	60,8000
Total		153,3000	214,1000

Preço de Custo  
 Composição: C54431  
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3  
 Unid: M3

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	10,0000	11,8898	118,8980
Custo Unitário			118,8980
Custo Total		32,0000	38,9120
Total		204,1200	243,0320

Preço de Custo  
 Composição: C60842  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCk=20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  
 Total

Qtd	0,7140	21,6836	15,4821
Custo Unitário			15,4821
Custo Total		11,8898	71,3388
Total		11,8898	71,3388

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	6,0000	11,8898	71,3388
Custo Unitário			71,3388
Custo Total		0,0004	26,583,0000
Total		1,0004	32,9006

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)  
 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**

Materiais  
 AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Qtd	0,8527	50,0000	42,6350
Custo Unitário		70,0000	58,5200
Custo Total		336,0000	141,1200
Total		0,4200	242,2750

Preço de Custo

329,0959

Composição: C63268  
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)  
 Unid: M3

Equipamentos  
 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)  
 Total

Qtd	1,0000	25,2499	25,2499
Custo Unitário			25,2499
Custo Total		11,8898	71,3388
Total		11,8898	71,3388

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	0,9197	7,0474	6,4815
Custo Unitário		71,7412	59,9756
Custo Total		254,0000	106,6800
Total		173,1371	269,7258

Materiais  
 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  
 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

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

Preço de Custo

269,7258

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

Qtd	0,0278	11,8898	0,3303
Custo Unitário			0,3303
Custo Total		0,0278	0,3303
Total		0,0278	0,3303

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	0,0158	59,8621	0,9478
Custo Unitário		158,5411	4,0956
Custo Total		0,0417	15,3995
Total		127,8607	5,3275

Preço de Custo

7,0474

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

Qtd	0,2083	11,8898	2,4770
Custo Unitário			2,4770
Custo Total		0,0004	26,583,0000
Total		1,0004	32,9006

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Qtd	1,0000	29,9096	32,9006
Custo Unitário			10,6332
Custo Total		0,0004	26,583,0000
Total		1,0004	32,9006

Materiais  
 ROCHA PARA BRITAGEM  
 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR

Qtd	1,0000	29,9096	32,9006
Custo Unitário			10,6332
Custo Total		0,0004	26,583,0000
Total		1,0004	32,9006



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CPF: 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Rondon, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Perdeões,  
Mossoró/RN. CEP: 59618-010  
E-mail: contatolog@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3x3 (04)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
LOCAL: ARACATI/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº: 218609156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 956.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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)

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

Mão de Obra  
BLASTER  
SERVENTE

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0588	16,4828	0,9696
H	0,5882	11,8898	6,9940
Total			7,9636

Materiais  
CORDEL DETONANTE  
ESPOLETA  
ESTOPIM  
DINAMITE 60%  
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM  
DINAMITE GRANULADA

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
Total			12,8856

Preço de Custo 29,9096

1185  
✓



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.656.171/0001-47
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 59618-080
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05)
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

Table with 4 columns: Mão de Obra, CARPINTERO, SERVENTE, Total. Values: 1,9779, 1,4268, 3,4047, 1,9779.

Table with 4 columns: Materiais, 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", Total. Values: 0,2250, 0,2592, 0,1351, 0,4149, 1,0342, 4,4389.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 1,1097, 5,5486.

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

Table with 4 columns: Mão de Obra, SERVENTE, Total. Values: 31,5080, 31,5080, 39,3850.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 7,8770, 0,2500, 39,3850.

Item: 2. 1. 2.
Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA
Unid: M²

Table with 4 columns: Mão de Obra, SERVENTE, Total. Values: 20,2127, 20,2127, 20,2127.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 5,0532, 0,2500, 25,2659.

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

Table with 4 columns: Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total. Values: 98,8968, 171,3388, 170,2356, 98,8968.

Table with 4 columns: Materiais, AREA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, PEDRA DE MÃO (RACHÃO), Total. Values: 18,2400, 45,9900, 77,0000, 141,2300, 141,2300.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 77,8664, 389,3320.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.656.171/0001-47
Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 59618-080
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05)
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. 2.
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E
AREA 1:4
Unid: M²

Table with 4 columns: Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total. Values: 16,4828, 11,8898, 3,4047, 16,4828.

Table with 4 columns: Materiais, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRACO 1:4, TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, Total. Values: 0,3000, 235,0000, 0,3500, 235,0000.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 1,1097, 0,2500, 5,5486.

Item: 3. 2. 1.
Serviço: ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL
HIDRATADO ESP= 9cm
Unid: M²

Table with 4 columns: Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total. Values: 31,5080, 31,5080, 39,3850, 31,5080.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 7,8770, 0,2500, 39,3850.

Item: 3. 2. 2.
Serviço: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm F/ PAREDE
Unid: M²

Table with 4 columns: Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total. Values: 16,4828, 11,8898, 3,4047, 16,4828.

Table with 4 columns: Materiais, AREA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, Total. Values: 50,0000, 42,0000, 0,4200, 50,0000.

Table with 4 columns: Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Values: 77,8664, 389,3320.

Item: 3. 2. 3.
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR TRACO 1:3



**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: (041) 3317-0019



**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: (041) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05)  
 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**

Unid: M <sup>2</sup>				
Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				
Material				
ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3				
Total				
Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				
Item: 3. 2. 4.				
Serviço: CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO				
Unid: M <sup>2</sup>				

ENGR: CIVIL JOSÉ ZÉLITO JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.036.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6000	16,4828	9,8897
H	0,5000	11,8898	5,9449
Total			15,8346
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0250	361,9300	9,0483
Total			9,0483
Preço de Custo		0,2500	24,8829
Bonificação			6,2207
Preço de Venda			31,1036

Equipamentos  
 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0200	21,6836	0,4337
Total			0,4337

Mão de Obra  
 ARMADOR/FERREIRO  
 CARPinteIRO  
 PEDREIRO  
 SERVENTE

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,7000	16,4828	11,5380
H	0,7000	16,4828	11,5380
H	0,3000	16,4828	4,9448
H	0,9000	11,8898	10,7008
Total			38,7216

Material  
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG  
 AREIA GROSSA  
 AÇO CA-50  
 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)  
 CIMENTO PORTLAND  
 PEDRISCO  
 PREGO

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	0,0200	6,0600	0,1212
M3	0,0400	55,0000	2,2000
KG	1,3500	4,4400	5,9940
M2	1,0000	16,2100	16,2100
KG	17,3600	0,4200	7,2912
M3	0,0900	70,0000	6,3000
KG	0,0200	11,2600	0,2252
Total			38,3416

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,7000	11,8898	20,2127
Total			20,2127
Preço de Custo		0,2500	77,4969
Bonificação			19,3742
Preço de Venda			96,8711

Item: 4. 1. 1.  
 Serviço: LASTRO DE BRITA

Unid: M <sup>3</sup>			
Mão de Obra			
SERVENTE			
Total			
Material			
BRITA			
Total			
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 4. 1. 2.			

Equipamentos  
 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHH)  
 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)  
 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  
 MOTO NIVELADORA (CHI)

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	100,7127	100,7127
H	1,0000	25,1782	25,1782
H	1,0000	125,8909	125,8909
Total			252,7838

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05)  
 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**

Unid: M <sup>2</sup>			
Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			
Material			
GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10			
Total			
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 4. 1. 3.			
Serviço: TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm			
Unid: M			

ENGR: CIVIL JOSÉ ZÉLITO JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.036.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0800	16,4828	1,3186
H	0,0800	11,8898	0,9512
Total			2,2698
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,1000	3,2900	3,6190
Total			3,6190
Preço de Custo		0,2500	5,8888
Bonificação			1,4722
Preço de Venda			7,3610

Equipamentos  
 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2500	13,2048	3,3012
H	0,2500	16,4828	4,1207
Total			7,4219
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,0000	10,4400	10,4400
Total			10,4400
Preço de Custo		0,2500	17,8619
Bonificação			4,4655
Preço de Venda			22,3274

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2500	16,4828	4,1207
H	0,2500	16,4828	4,1207
Total			8,2414
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,0000	10,4400	10,4400
Total			10,4400
Preço de Custo		0,2500	17,8619
Bonificação			4,4655
Preço de Venda			22,3274

Item: 4. 1. 4.  
 Serviço: MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)jm C/ REJUNTAMENTO

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1800	16,4828	2,9669
H	0,3600	11,8898	4,2803
Total			7,2472
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0010	383,8180	0,3838
M	1,0000	12,0000	12,0000
Total			12,3838
Preço de Custo		0,2500	19,6310
Bonificação			4,9078
Preço de Venda			24,5388

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1800	16,4828	2,9669
H	0,3600	11,8898	4,2803
Total			7,2472

Material  
 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  
 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07X0,30X1,00)jm

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0010	383,8180	0,3838
M	1,0000	12,0000	12,0000
Total			12,3838
Preço de Custo		0,2500	19,6310
Bonificação			4,9078
Preço de Venda			24,5388

Item: 5. 1. 1.  
 Serviço: BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSPI)

Unid: M <sup>3</sup>			
Equipamentos			
CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHH)			
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)			
MOTO NIVELADORA (CHI)			
Total			
Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			
Item: 5. 1. 1.			



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Panadidas, Mossoró/RN, CEP: 59618-010, E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05) 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

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP), COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP), COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP), MOTO NIVELADORA (CHP).

Mão de Obra SERVENTE Total

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include BRITA PRODUZIDA PARA BASES, DESMATAMENTO DE JAZIDA, ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA, EXPURGO DE JAZIDA, USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS.

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 5. 1. 2. Serviço: LASTRO DE PÓ DE PEDRA Unid.: M²

Mão de Obra SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 5. 2. 1. Serviço: GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) Unid.: M²

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS.

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 6. 1. 1. Serviço: PINTURA HIDRACOR Unid.: M²

Mão de Obra PINTOR SERVENTE Total



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Panadidas, Mossoró/RN, CEP: 59618-010, E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05) 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

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include LIXA PARA MADEIRA/MASSA, HIDRACOR.

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 1. Serviço: ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL Unid.: C

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 2. Serviço: ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA Unid.: M²

Mão de Obra AJUDANTE DE PINTOR SERRALHEIRO PINTOR Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 4. Serviço: BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (5mx0,60m) Unid.: UND

Mão de Obra BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO Total

ENGº CIVIL JOSÉ FELTO NUNES JUNIOR RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210903156-7 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include COMPACTADOR, LIXA PARA MADEIRA/MASSA, HIDRACOR.

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 1. Serviço: ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL Unid.: C

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 2. Serviço: ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA Unid.: M²

Mão de Obra AJUDANTE DE PINTOR SERRALHEIRO PINTOR Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 4. Serviço: BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (5mx0,60m) Unid.: UND

Mão de Obra BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO Total

ENGº CIVIL JOSÉ FELTO NUNES JUNIOR RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210903156-7 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include COMPACTADOR, LIXA PARA MADEIRA/MASSA, HIDRACOR.

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 1. Serviço: ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL Unid.: C

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 2. Serviço: ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA Unid.: M²

Mão de Obra AJUDANTE DE PINTOR SERRALHEIRO PINTOR Total

Preço de Custo Bonificação Preço de Venda

Item: 7. 1. 4. Serviço: BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (5mx0,60m) Unid.: UND

Mão de Obra BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO Total



**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) 3317-9319



**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) 3317-9319

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

ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.986/09156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 06.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda  
 Item: 7. 2. 1.  
 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Composição: C33139  
 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES  
 Unid: M3

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

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Materiais  
 ROCHA PARA BRITAGEM  
 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33160  
 Serviço: DESMATAMENTO DE JAZIDA  
 Unid: M2

Equipamentos

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33211  
 Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  
 Unid: M3

Equipamentos

CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)  
 CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)

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

ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.986/09156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 06.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33218  
 Serviço: EXPURGO DE JAZIDA  
 Unid: M3

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

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Composição: C33244  
 Serviço: USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS  
 Unid: M3

Equipamentos  
 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)  
 CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)  
 CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)  
 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)  
 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)  
 Total

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Preço de Custo

Composição: C50170  
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  
 Unid: M3

Mão de Obra  
 SERVENTE  
 Total

Materiais  
 AREIA MEDIA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo

Composição: C50171  
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

5189 ✓





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salas 05 e 06 - Bairro: Pavilhões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-080  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-0519

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARENINHA (05)  
 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 JORGE ZELITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 217.095156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 03.60256.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Unid: M3					
Mão de Obra					
SERVENTE					
Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	10,0000	11,8898	118,8980	
				118,8980	
Materiais					
AREIA MEDIA	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: C54431					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3					
Unid: M3					
Mão de Obra					
SERVENTE					
Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	10,0000	11,8898	118,8980	
				118,8980	
Materiais					
ARENOSO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160	32,0000	38,9120	
Total	KG	486,0000	0,4200	204,1200	
				243,0320	
Preço de Custo				361,9300	
Composição: C32735					
Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM					
Unid: M3					
Equipamentos					
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					
Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	0,0588	91,3876	5,3757	
	H	0,1765	20,8797	3,6847	
				9,0604	
Mão de Obra					
BLASTER	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
SERVENTE	H	0,0588	16,4828	0,9696	
Total	H	0,5882	11,8898	6,9940	
				7,9636	
Materiais					
CORDEL DETONANTE	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
ESPOLETA	M	1,2400	4,0000	4,9600	
ESTOPIM	UN	0,0090	4,4300	0,0399	
DINAMITE 60%	M	0,0600	5,5300	0,3318	
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	KG	0,0500	19,9500	0,9975	
DINAMITE GRANULADA	JG	0,0005	563,2600	0,2816	
Total	KG	0,5400	11,6200	6,2748	
				12,8856	
Preço de Custo				29,9096	

1190  
 ✓



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - AROUBANCADA DA ARENINHA (06)  
 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				
CARPINTEIRO				
SERVENTE				
Total				

Materials				
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG				
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)				
TABUA DE VIROLA DE 12"x1"				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 2. 1. 1.  
 Serviço: ESCANVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M  
 Unid: M²

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 2. 1. 3.  
 Serviço: ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO  
 Unid: M³

Equipamentos				
CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
Total				

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Materials				
AREIA VERMELHA				
Total				

Preço de Custo



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-000  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - AROUBANCADA DA ARENINHA (06)  
 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: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA  
 Unid: M³

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Materials				
AREIA MEDIA				
CIMENTO PORTLAND				
PEDRA DE MAO (RACHÃO)				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 1. 2.  
 Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E  
 AREIA 1:4  
 Unid: M³

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Materials				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

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

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Materials				
AREIA GROSSA				
BRITA				
CIMENTO PORTLAND				
PEDRISCO				
AÇO CA-50 - 10MM (3/8")				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.656.171/0001-42,  
 Rua Marechal Floriano, Alq. Salas 05 e 06, Bairro: Parcedés,  
 Mossoró/RN, CEP: 591618-060  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARQUIBANCADA DA AREMINHA (06)  
 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. 1.  
 Serviço: ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL  
 HIDRATADO ESP= 19cm  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,4000	16,4828	6,59
H	0,5700	11,8898	6,78
Total			13,37
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,2090	50,0000	10,45
UN	13,0000	1,4500	18,85
KG	3,1300	0,6000	1,88
KG	3,1300	0,4200	1,31
Total			32,49
Preço de Custo			45,86
Bonificação		0,2500	11,47
Preço de Venda			57,33

Item: 3. 2. 2.  
 Serviço: ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL  
 HIDRATADO ESP= 9cm  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,3200	16,4828	5,27
H	0,4000	11,8898	4,76
Total			10,03
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
M3	0,0098	50,0000	0,49
UN	13,0000	1,0000	13,00
KG	1,4700	0,6000	0,88
KG	1,4700	0,4200	0,62
Total			14,99
Preço de Custo			25,02
Bonificação		0,2500	6,26
Preço de Venda			31,27

Item: 4. 1. 1.  
 Serviço: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,1000	16,4828	1,65
H	0,1200	11,8898	1,43
Total			3,08
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
M3	0,0061	50,0000	0,31
KG	2,4300	0,4200	1,02
Total			1,33
Preço de Custo			4,40
Bonificação		0,2500	1,10
Preço de Venda			5,50



**JZR CONSTR** )ES LTDA.  
 CNPJ 03.656.171/0001-42,  
 Rua Marechal Floriano, Alq. Salas 05 e 06, Bairro: Parcedés,  
 Mossoró/RN, CEP: 591618-060  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARQUIBANCADA DA AREMINHA (06)  
 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: 5. 1. 1.  
 Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,6000	16,4828	9,89
H	0,5000	11,8898	5,94
Total			15,83
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
M3	0,0250	361,9300	9,05
Total			9,05
Preço de Custo			24,88
Bonificação		0,2500	6,22
Preço de Venda			31,10

Item: 5. 1. 2.  
 Serviço: PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP= 7cm INCL. PREPARO DE CAIXA  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Equipamentos			
H	0,0500	21,6856	1,08
Total			1,08
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
H	1,2000	19,78	23,74
H	1,6200	11,8898	19,26
Total			39,04
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
M3	0,0646	50,0000	3,23
M3	0,0585	70,0000	4,10
KG	20,0000	0,4200	8,40
M	2,0000	2,4000	4,80
Total			20,53
Preço de Custo			60,65
Bonificação		0,2500	15,16
Preço de Venda			75,81

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
H	0,0400	13,2048	0,53
H	0,0400	16,4828	0,66
Total			1,19
Unid	Qtde	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
KG	0,0300	6,0600	0,06
M2	1,0300	14,1000	14,52
Total			14,58
Preço de Custo			15,77
Bonificação		0,2500	3,94
Preço de Venda			19,71

Handwritten signature and number 1192.



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.656.171/0001-42, Av. Salta 05 e 06, Bairro: Paradiés,  
Rua Maria Helena, 111, Centro, 13130-000, Aracatuba, SP  
Mossoró/RN - CEP: 59610-000  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (68) 3117-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ARQUIBANCADA DA ARENINHA (06)  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUBA/CE  
LOCAL: ARACATUBA/CE  
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609/086-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PINTOR	H	0,2800	16,4828	4,62
SERVENTE	H	0,1400	11,8898	1,66
<b>Total</b>				<b>6,28</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,11
HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,31
<b>Total</b>				<b>1,42</b>

Preço de Custo	Preço de Venda
Bonificação	7,70
Bonificação	1,92
Preço de Venda	0,2500
	9,62

Item: 7. 1. 1.  
Serviço: LIMPEZA GERAL  
Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,6000	11,8898	7,13
<b>Total</b>				<b>7,13</b>

Preço de Custo	Preço de Venda
Bonificação	7,13
Bonificação	1,78
Preço de Venda	0,2500
	8,92

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	118,90
<b>Total</b>				<b>118,90</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	1,2160	50,0000	60,80
CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,4200	153,30
<b>Total</b>				<b>214,10</b>

Preço de Custo

Composição: C54831  
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3  
Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	10,0000	11,8898	118,90
<b>Total</b>				<b>118,90</b>

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARENOSO	M3	1,2160	32,0000	38,91
CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,4200	204,12
<b>Total</b>				<b>243,03</b>

Preço de Custo

1193  
2

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**

Item: 1. 1. 1.  
 Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO  
 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>

Materiais

ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,0200	11,2500	0,2250
M	0,0400	6,4800	0,2592
PREGO 2 1/2" x 10 (18 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: APLIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG  
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	1,4000	11,8898	16,6457
<b>Total</b>			<b>16,6457</b>

Preço de Custo 16,6457  
 Bonificação 4,1614  
 Preço de Venda 20,8071

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

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	1,7000	11,8898	20,2127
<b>Total</b>			<b>20,2127</b>

Preço de Custo 20,2127  
 Bonificação 5,0532  
 Preço de Venda 25,2659

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

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
		0,2500	0,2500
<b>Total</b>			<b>0,2500</b>

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

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**

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

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	0,0350	111,9904	3,9197
<b>Total</b>			<b>3,9197</b>

Materiais

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

Preço de Custo 43,5197  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 43,7697

Item: 3. 1. 2.  
 Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3A 10mm  
 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>

Preço de Custo 2,3750  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 2,6250

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

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0200	6,0600	0,1212
ARMADOR/FERREIRO	1,1500	3,7800	4,3470
<b>Total</b>			<b>4,4682</b>

Preço de Custo 4,4682  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 4,7182

Item: 3. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA CA-50AGROSSA D=12,5 A 25,0mm  
 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>

Preço de Custo 2,3750  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 2,6250

Item: 3. 1. 3.  
 Serviço: ARMADURA CA-50AGROSSA D=12,5 A 25,0mm  
 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>

Preço de Custo 2,3750  
 Bonificação 0,2500  
 Preço de Venda 2,6250



**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 - 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 JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total	2,3750			
Materialis				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
ACO CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0 MM				
Total	2,3750			

Preço de Custo	7,3262			
Bonificação	1,6316			
Preço de Venda	9,1578			

Item: 3. 1. 4.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  
 Unid: M²

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				
Materialis				
AREA MEDIA				
BRITA				
CIMENTO PORTLAND				
Total				

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

Item: 3. 1. 5.  
 Serviço: CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  
 Unid: M3

Equipamentos				
BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)				
Total				

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo	6,0000			
Bonificação	11,8898			
Preço de Venda	17,3388			

Item: 3. 1. 6.  
 Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  
 Unid: M³

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

2,3750



**JZR CONSTRUTORES 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) 3317-0819

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 JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço de Custo	0,2500			
Bonificação	13,2048			
Preço de Venda	13,4548			

Item: 3. 1. 7. Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg m² Unid: M²	0,2500			
--	--------	--	--	--

Mão de Obra				
AJUDANTE				
Total				

Preço de Custo	2,0000			
Bonificação	11,8898			
Preço de Venda	13,8898			

Item: 3. 2. 1. Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X Unid: M2	0,2500			
--	--------	--	--	--

Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
CARPINTEIRO				
Total				

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

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

Preço de Custo	0,2600			
Bonificação	13,2048			
Preço de Venda	13,4648			

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

Preço de Custo	0,0700			
Bonificação	13,2048			
Preço de Venda	13,2748			

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

Preço de Custo	0,0200			
Bonificação	1,1200			
Preço de Venda	1,1400			

2,3750



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Manoel Elvazino, Apto. Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59631-010  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819



**JZR CONSTTÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42  
Rua Manoel Elvazino, Apto. Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN, CEP: 59631-010  
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,30 A 10,0mm

Unid: KG

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

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

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 4.

Serviço: CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unid: M³

Equipamentos				
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)				
Total				

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Material				
AREIA MEDIA				
BRITA				
CIMENTO PORTLAND				
PEDRISCO				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 5.

Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO

Unid: M³

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 6.				
Serviço: ARMADURA DE TELA SOLDÁVEL Q-92				
Unid: M2				

Mão de Obra				
AJUDANTE				
ARMADOR/FERREIRO				
Total				

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

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699156-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER

Unid: M²

Material				
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 7.				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER				
Unid: M²				

Mão de Obra				
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO				
Total				

Material				
ASFALTO MODIFICADO				
TINTA PRIMARIA				
VEU DE POLIESTER				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 8.				
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m				
Unid: M²				

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Material				
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO				
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 TRILÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 9.				
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80m				
Unid: M²				

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Material				
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO				
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 TRILÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 2. 9.				
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80m				
Unid: M²				

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN, CEP: 59613-000, E-mail: comateo@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0939

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E

WC5 (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

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like CONCRETO P/VIBR., LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO, AÇO CA-60, etc.

Item: 4. 1. 1. Serviço: ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL

HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)

Unid: M²

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE

Total

Materiais ÁREA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND

TIUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 4. 2. 1.

Serviço: VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Unid: M³

Equipamentos

BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)

Total

Mão de Obra

AJUDANTE

ARMADOR/FERREIRO

CARPINTEIRO

PEDREIRO

SERVENTE

Total

Materiais

ARAME RECOZIDO N.18 BWG

ÁREA MÉDIA

AÇO CA-25

BRITA

CIMENTO PORTLAND

PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"

Total



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN, CEP: 59613-000, E-mail: comateo@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0939

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E

WC5 (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

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like PREGO 18X27 (2.1/2 X 10), TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.

Item: 5. 1. 1. Serviço: PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA LUMA FOLHA (1,00X2,10)M

Unid: UND

Mão de Obra

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

CARPINTEIRO

PEDREIRO

SERVENTE

Total

Materiais

ÁREA MÉDIA

BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.

CAL HIDRATADA

CIMENTO PORTLAND

DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL.

PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM

PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M

PREGO

TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 5. 1. 2.

Serviço: VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO P/ DIVISÓRIAS EM GERAL

(SEM REQUADRO) FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: UND

Materiais

VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM

REQUADRO)

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 5. 2. 1.

Serviço: CERCA/GRADIL NYLONFORT H=2,03M; MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE

FOLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDORES

EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU

BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Materiais

PAINEL NYLONFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR

PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 5. 1. 1.

Serviço: CERCA/GRADIL NYLONFORT H=2,03M; MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE

FOLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDORES

EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU

BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M

Materiais

PAINEL NYLONFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR

PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA

Total

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda





**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.606.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salas 05 e 06 - Bairro: Paredões.  
 Mossoró/RN - CEP: 59613-080  
 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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO  
 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  
 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR

Preço de Custo 26,0000  
 Bonificação 50,8000  
 Preço de Venda 203,2000

Item: 6. 1. 1.  
 Serviço: ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO  
 Unid: KG

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE SERRALHEIRO  
 SERRALHEIRO

Total  
 Materiais  
 PERFIL "H" 12" ASTM A36 (ALMA 6,6 mm)  
 SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "H" OU "H"  
 Total

Preço de Custo 9,3001  
 Bonificação 2,3250  
 Preço de Venda 11,6251

Item: 6. 1. 2.  
 Serviço: TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP= 0,7MM  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 AJUDANTE  
 MONTADOR

Total  
 Materiais  
 GANCHO COM PORCA E ARRUELA  
 TALA DE ALUSTE  
 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = \*18\* MM, E = 0,7 MM  
 Total

Preço de Custo 49,8819  
 Bonificação 12,4705  
 Preço de Venda 62,3524

Item: 7. 1. 1.  
 Serviço: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE

Total  
 Materiais  
 AREIA MEDIA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo 203,2000  
 Bonificação 50,8000  
 Preço de Venda 254,0000



**JZR CONSTR**  
 CNPJ 03.606.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 480 - Salas 05 e 06 - Bairro: Paredões.  
 Mossoró/RN - CEP: 59613-080  
 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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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

Item: 7. 1. 2.  
 Serviço: EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE

Total  
 Materiais  
 AREIA MEDIA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo 24,6989  
 Bonificação 6,1747  
 Preço de Venda 30,8736

Item: 7. 1. 3.  
 Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 PEDREIRO  
 SERVENTE

Total  
 Materiais  
 ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3  
 Total

Preço de Custo 24,8829  
 Bonificação 6,2207  
 Preço de Venda 31,1036

Item: 7. 2. 1.  
 Serviço: CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10cm(100cm²) DECORATIVA P/ PAREDE  
 Unid: M²

Mão de Obra  
 LADRIHISTA  
 SERVENTE

Total  
 Materiais  
 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA  
 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS  
 Total

Preço de Custo 27,5440  
 Bonificação 12,3200  
 Preço de Venda 39,8640

Item: 7. 2. 2.  
 Serviço: CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA  
 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS  
 Unid: M2  
 KG



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**

Serviço: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10cm(100CM²) - DECORATIVA(PAREDE E PISO)  
 Unid.: M²

Mão de Obra LADRILHISTA  
 SERVENTE  
 Total

Materiais ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 2. 3.  
 Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm²) - PEI 5 PEI 4 - P/ PAREDE  
 Unid.: M²

Mão de Obra LADRILHISTA  
 SERVENTE  
 Total

Materiais CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 2. 4.  
 Serviço: REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30cm(900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  
 Unid.: M²

Mão de Obra LADRILHISTA  
 SERVENTE  
 Total

Materiais ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 3. 1.

Serviço: CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ TETO  
 Unid.: M²

Mão de Obra PEDREIRO

ENGENHO JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 240609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 16.026.984-24

Unid H H H  
 Qtde 0,2000 0,2000 0,2000  
 Custo Unitário 16,4828 11,8898 11,8898  
 Custo Total 3,2966 2,3780 5,6746

Unid KG  
 Qtde 0,6610  
 Custo Unitário 2,8000  
 Custo Total 1,8508

Preço de Custo 7,5254  
 Bonificação 1,8814  
 Preço de Venda 9,4068

Unid H H  
 Qtde 1,2000 0,6000  
 Custo Unitário 16,4828 11,8898  
 Custo Total 19,7794 7,1339

Unid M2 KG  
 Qtde 1,1000 5,0000  
 Custo Unitário 18,9000 1,5400  
 Custo Total 20,7900 33,1100

Preço de Custo 60,0233  
 Bonificação 15,0058  
 Preço de Venda 75,0291

Unid H H  
 Qtde 0,2000 0,2000  
 Custo Unitário 16,4828 11,8898  
 Custo Total 3,2966 2,3780

Unid KG  
 Qtde 0,1690  
 Custo Unitário 2,8000  
 Custo Total 0,4732

Preço de Custo 6,1478  
 Bonificação 1,5370  
 Preço de Venda 7,6848

Unid H  
 Qtde 0,2200  
 Custo Unitário 16,4828  
 Custo Total 3,6262

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**

SERVENTE  
 Total

Materiais AREIA MEDIA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 7. 3. 2.  
 Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:6 ESP=20mm P/TETO  
 Unid: M²

Mão de Obra PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Materiais ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 8. 1. 1.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  
 Unid: M²

Mão de Obra PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Materiais AREIA MEDIA  
 BRITA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 8. 1. 2.  
 Serviço: REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 - ESP=3cm  
 Unid: M²

Mão de Obra PEDREIRO  
 SERVENTE  
 Total

Materiais AREIA MEDIA  
 CIMENTO PORTLAND  
 Total

Unid H H H  
 Qtde 0,2500 0,5000 11,8898  
 Custo Unitário 16,4828 11,8898 10,0656  
 Custo Total 4,1207 5,9449 10,0656

Unid M3 M3 KG  
 Qtde 0,0365 14,5800 0,4200  
 Custo Unitário 50,0000 0,4200 1,8250  
 Custo Total 1,8250 6,1236 10,0656

1199



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Waldemar de Azevedo, 603, Sala 05 e 06, Bairro: Paradesões, Macaé - RJ, CEP: 28.013-010, E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO INUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.20660/286-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.02859584-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Total, Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 8. 1. 3.  
Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI 5  
PEI 4 - P/ PISO  
Unid: M²

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, LADRILHISTA, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 1. 4.  
Serviço: REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 cm(900CM²) E PORCELANATOS ( PAREDE/PISO)  
Unid: M²

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, LADRILHISTA, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 2. 1.  
Serviço: SOLEIRA DE GRANITO L=15cm  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 2. 2.  
Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4  
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 9. 1. 1.  
Serviço: TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, and Total.

Item: 9. 1. 2.  
Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPIA CROMADA D= 20mm(3/4")  
Unid: UND

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Waldemar de Azevedo, 603, Sala 05 e 06, Bairro: Paradesões, Macaé - RJ, CEP: 28.013-010, E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO INUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.20660/286-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.02859584-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Total, Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 9. 1. 1.  
Serviço: TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, and Total.

Item: 9. 1. 2.  
Serviço: TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, and Total.

Item: 9. 2. 1.  
Serviço: REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA D= 20mm(3/4")  
Unid: UND

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 9. 2. 2.  
Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPIA CROMADA D= 20mm(3/4")  
Unid: UND

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 9. 2. 2.  
Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPIA CROMADA D= 20mm(3/4")  
Unid: UND

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Waldemar de Azevedo, 603, Sala 05 e 06, Bairro: Paradesões, Macaé - RJ, CEP: 28.013-010, E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO INUNES JUNIOR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.20660/286-7  
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.02859584-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Total, Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 8. 1. 3.  
Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEI 5  
PEI 4 - P/ PISO  
Unid: M²

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, LADRILHISTA, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 1. 4.  
Serviço: REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 cm(900CM²) E PORCELANATOS ( PAREDE/PISO)  
Unid: M²

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, LADRILHISTA, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 2. 1.  
Serviço: SOLEIRA DE GRANITO L=15cm  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, and Total.

Item: 8. 2. 2.  
Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4  
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Preço de Custo, Bonificação, and Preço de Venda.

Item: 9. 1. 1.  
Serviço: TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, and Total.

Item: 9. 1. 2.  
Serviço: TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")  
Unid: M

Table with 3 columns: Description, Unit, Price. Includes rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, and Total.



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59631-080  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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 ENCANADOR	H	0,6100	13,2048	8,0549
ENCANADOR	H	0,6100	16,4828	10,0545
Total				18,1094
<b>Materiais</b>				
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	49,4500	49,4500
Total				49,6380

Preço de Custo 67,7474  
 Bonificação 16,9369  
 Preço de Venda 84,6843

Item: 9. 3. 1.  
 Serviço: BANCADA DE GRANITO C/ CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS(2,00X06)0m  
 Unid: UND

Mão de Obra	H	1,5000	16,4828	24,7242
PEDREIRO	H	2,0000	11,8998	23,7796
SERVENTE				48,5038
Total				

Preço de Custo 782,0153  
 Bonificação 195,5038  
 Preço de Venda 977,5191

Item: 9. 3. 2.  
 Serviço: TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2013  
 Unid: UN

Mão de Obra	H	0,4500	13,2048	5,9422
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,4828	7,4173
ENCANADOR				13,3595
Total				

Preço de Custo 0,2800  
 Bonificação 0,2000  
 Preço de Venda 0,4800

Item: 9. 3. 3.  
 Serviço: SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"  
 Unid: UND

Mão de Obra	H	0,6500	13,2048	8,5831
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,4828	10,7136
ENCANADOR				19,2969
Total				

Preço de Custo 59,5555  
 Bonificação 14,8889  
 Preço de Venda 74,4444



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,  
 Mossoró/RN, CEP: 59631-080  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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**

FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	55,9000	55,9560
Total				
<b>Preço de Custo</b>				75,7529
<b>Bonificação</b>				18,8132
<b>Preço de Venda</b>				94,0661

Item: 9. 3. 4.  
 Serviço: VÁLVULA DE METAL 1"  
 Unid: UND

Mão de Obra	H	0,1100	13,2048	1,4525
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	16,4828	1,8131
ENCANADOR				3,2656
Total				

Preço de Custo 11,8656  
 Bonificação 2,9664  
 Preço de Venda 14,8320

Item: 9. 3. 5.  
 Serviço: BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA  
 Unid: UND

Mão de Obra	H	2,0000	13,2048	26,4096
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,4828	32,9656
ENCANADOR				59,3752
Total				

Preço de Custo 487,5372  
 Bonificação 121,8843  
 Preço de Venda 609,4215

Item: 9. 3. 6.  
 Serviço: BACIA SANITÁRIA PARA CEDEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  
 Unid: UND

Mão de Obra	H	3,0000	13,2048	39,6144
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,4828	49,4484
ENCANADOR				89,0628
Total				

Preço de Custo 1,0000  
 Bonificação 2,0000  
 Preço de Venda 3,0000

1201 ✓



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paradedes,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

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 ARACATY/CE  
 LOCAL: ARACATY/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGENH. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699856-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	246,0000	246,0000
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	435,0000	435,0000
Total			708,9270	

Preço de Custo				797,9898
Bonificação			0,2500	199,4975
Preço de Venda				997,4873

Item: 9. 3. 7.  
 Serviço: CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ENCANADOR	H	0,1500	16,4828	2,4724
Total				2,4724

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
Total				6,5700

Preço de Custo				9,0424
Bonificação			0,2500	2,2606
Preço de Venda				11,3030

Item: 9. 3. 8.  
 Serviço: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUMA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	13,2048	36,3132
ENCANADOR	H	2,7500	16,4828	45,3277
Total				81,6409

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6400	0,2000	0,1280
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	55,9000	55,9000
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	56,1400	56,1400
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
Total				217,9780

Preço de Custo				299,6189
Bonificação			0,2500	74,9047
Preço de Venda				374,5236

Item: 9. 3. 9.  
 Serviço: PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS  
 Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
MONTADOR	H	1,0000	16,4828	16,4828
PEDREIRO	H	0,2500	16,4828	4,1207
SERVEANTE	H	0,3500	11,8898	4,1614



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.666.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paradedes,  
 Mossoró/RN, CEP: 59618-010  
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

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 ARACATY/CE  
 LOCAL: ARACATY/CE  
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGENH. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210699856-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total				24,7649
Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ÁREA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4200	0,0630
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	146,0000	146,0000
Total				146,0905

Preço de Custo				170,8554
Bonificação			0,2500	42,7139
Preço de Venda				213,5693

Item: 9. 3. 10.  
 Serviço: TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm(3/4")  
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,2048	3,6973
ENCANADOR	H	0,2800	16,4828	4,6152
Total				8,3125

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940
TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,0000	20,6200	20,6200
Total				20,7140

Preço de Custo				29,0265
Bonificação			0,2500	7,2566
Preço de Venda				36,2831

Item: 9. 3. 11.  
 Serviço: BANCADA DE GRANITO ZINZA E= 2cm  
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,2000	16,4828	19,7794
SERVEANTE	H	2,0000	11,8898	23,7796
Total				43,5590

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ÁREA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4200	1,3440
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
Total				189,1340

Preço de Custo				232,6930
Bonificação			0,2500	58,1733
Preço de Venda				290,8663

Item: 9. 3. 12.  
 Serviço: ESPELHO CRISTAL ESP 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA  
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	2,0000	16,4828	32,9656
SERVEANTE	H	0,4000	11,8898	4,7559
Total				37,7215

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8900	15,5600
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	303,5000	303,5000

1202



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ 03.656.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 4180, Sala 05 e 06, Bairro: Faredes,  
 Mossoró/RN, CEP: 59614-010  
 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 JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total				319,0600	
Preço de Custo				356,7815	
Bonificação				89,1954	
Preço de Venda		0,2500		445,9769	
Item: 9. 4. 1.					
Serviço: CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA					
Unid: UND					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
Total					
Material					
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA					
Total					
Preço de Custo				809,0628	
Bonificação				202,2657	
Preço de Venda		0,2500		1.011,3285	

Item: 10. 1. 1.  
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1.1/2")

Unid: M

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Total					
Material					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1/2") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo				8,6994	
Bonificação				2,1749	
Preço de Venda		0,2500		10,8743	

Item: 10. 1. 2.  
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")

Unid: M

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Total					
Material					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo				11,1003	
Bonificação				2,7751	
Preço de Venda		0,2500		13,8754	

Item: 10. 1. 3.  
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")

Unid: M

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Total					
Material					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo				20,1063	
Bonificação				5,0266	
Preço de Venda		0,2500		25,1329	



**JZR CONSTR. ES LTDA.**  
 CNPJ 03.656.171/0001-42  
 Rua Marechal Floriano, 4180, Sala 05 e 06, Bairro: Faredes,  
 Mossoró/RN, CEP: 59614-010  
 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 JÚNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 10. 1. 4.					
Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 150mm (6")					
Unid: M					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
Total					
Material					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo				0,4000	
Bonificação				0,4000	
Preço de Venda		0,2500		0,2500	

Item: 10. 1. 5.  
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 200mm (8")

Unid: M

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Total					
Material					
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)					
Total					
Preço de Custo				0,7000	
Bonificação				0,7000	
Preço de Venda		0,2500		0,2500	

Item: 10. 1. 6.  
 Serviço: TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)

Unid: M

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 ENCANADOR

Total					
Material					
TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)					
Total					
Preço de Custo				1,0100	
Bonificação				1,0100	
Preço de Venda		0,2500		0,2500	

Item: 10. 2. 1.  
 Serviço: CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) de 1/2 TUDO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Unid: UND

Mão de Obra  
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  
 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

Total					
Preço de Custo				2,9711	
Bonificação				1,1850	
Preço de Venda		0,2500		1,1850	



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 460, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN. CEP: 59131-010  
E-mail: comate@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

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**

Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,4828	3,7086
CARPINTEIRO	H	1,1850	16,4828	19,5321
PEDREIRO	H	4,1390	16,4828	68,2223
SERVENTE	H	6,1940	11,8898	73,6454
Total			183,7272	
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	6,0600	0,2666
AREIA MEDIA	M3	0,1610	50,0000	8,0500
ACO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
BRITA	M3	0,0770	70,0000	5,3900
CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,6000	4,5864
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4200	17,6018
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	13,8300	0,8160
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total			273,3157	
Preço de Custo			68,3289	
Bonificação			0,2500	
Preço de Venda			341,6446	
Item: 10. 2. 2.				

Serviço: CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)

Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,2048	6,6024
ENCANADOR	H	0,5000	16,4828	8,2414
Total			14,8438	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total			25,9338	
Preço de Custo			6,4835	
Bonificação			0,2500	
Preço de Venda			32,4173	
Item: 10. 2. 3.				

Serviço: CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)

Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,2048	6,6024
ENCANADOR	H	0,5000	16,4828	8,2414
Total			14,8438	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	20,7700	20,7700
Total			35,6138	
Preço de Custo			8,9035	
Bonificação			0,2500	
Preço de Venda			44,5173	
Item: 10. 2. 4.				

Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7000	11,8898	20,2127
ENCANADOR	H	1,1500	70,0000	80,5000
Total			80,5000	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,1500	70,0000	80,5000
Total			80,5000	



**JZR CONSTRUTORES LTDA.**

CNPJ: 03.666.171/0001-42  
Rua Marechal Floriano, 460, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,  
Mossoró/RN. CEP: 59131-010  
E-mail: comate@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

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**

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,2048	1,1884
ENCANADOR	H	0,0900	16,4828	1,4835
Total			2,6719	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	43,5600	1,3504
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	32,1600	1,5437
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000	4,6300	4,6300
Total			7,5241	
Preço de Custo			0,2500	
Bonificação			2,5490	
Preço de Venda			12,7450	
Item: 10. 3. 1.				

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1º CAT. PROF. DE 150 A 300m

Unid: M3

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	3,5000	11,8898	41,6143
Total			41,6143	
Preço de Custo			0,2500	
Bonificação			10,4036	
Preço de Venda			52,0179	
Item: 10. 3. 2.				

Serviço: ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL

Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	1,5000	16,4828	24,7242
SERVENTE	H	1,8400	11,8898	21,8772
Total			46,6014	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
AREIA MEDIA	M3	0,0413	50,0000	2,0650
CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,6000	3,7140
CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4200	2,5988
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,3500	16,4500
Total			24,8288	
Preço de Custo			0,2500	
Bonificação			17,8576	
Preço de Venda			89,2878	
Item: 10. 3. 3.				

Serviço: LASTRO DE BRITA

Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,7000	11,8898	20,2127
Total			20,2127	
Materiais	Unid	Qtde <td>Custo Unitário <td>Custo Total</td> </td>	Custo Unitário <td>Custo Total</td>	Custo Total
BRITA	M3	1,1500	70,0000	80,5000
Total			80,5000	

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

ENGENHO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 200609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 0367026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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

Item: 10. 3. 4.  
 Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO VÃO DE 2,81 A 3,80m  
 Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,3500	16,4828	5,7690
H	0,3500	11,8898	4,1614
H			9,9304
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0400	313,1809	12,5272
M	0,7400	161,0496	6,4420
KG	1,3000	4,6400	3,4336
M	0,0300	6,4800	8,4240
KG	0,0300	11,2600	0,3378
M	0,9700	4,6100	4,4717
M	0,6500	13,8300	8,9895
M2	1,0000	39,9000	39,9000
Total			86,5258

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 10. 3. 5.  
 Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4600	13,2048	6,0742
H	2,0200	13,2048	26,6737
H	0,4600	16,4828	7,5821
H	2,0200	16,4828	33,2963
H	0,3000	16,4828	4,9448
H	0,8000	11,8898	9,5118
Total			88,0819

Preço de Custo  
 Bonificação  
 Preço de Venda

Item: 10. 4. 1.  
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1º CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m  
 Unid: M³

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0800	6,0600	0,5454
M3	0,0300	50,0000	1,6500
KG	5,2700	4,6400	24,4528
M3	0,0400	70,0000	28,0000
M2	0,4000	21,0300	8,4120
KG	16,0000	0,4200	6,7200
M	0,1200	13,8300	1,6596
Total			46,2398
Preço de Custo			134,3217
Bonificação			33,5804
Preço de Venda		0,2500	167,9021

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

ENGENHO CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 200609156-7  
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 0367026.984-24

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Preço de Custo				11,8898			
Bonificação				0,2500			
Preço de Venda			3,5000	15,6398			

Item: 10. 4. 2.  
 Serviço: ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,50M H=0,50M  
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	16,4828	16,4828
H	1,0000	11,8898	11,8898
Total			28,3726
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0189	332,9980	6,2937
UN	1,0000	92,0000	92,0000
Total			98,2937
Preço de Custo			126,6663
Bonificação			31,6666
Preço de Venda		0,2500	158,3329

Item: 10. 4. 3.  
 Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM  
 Unid: M2

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0800	16,4828	1,3186
Total			1,3186
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000	20,0000	20,0000
Total			20,0000
Preço de Custo			21,3186
Bonificação			5,3297
Preço de Venda		0,2500	26,6483

Item: 10. 4. 4.  
 Serviço: TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,70X0,05M  
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0400	16,4828	0,6593
Total			0,6593
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	32,3000	32,3000
Total			32,3000
Preço de Custo			32,9593
Bonificação			8,2398
Preço de Venda		0,2500	41,1991

Item: 10. 4. 5.  
 Serviço: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM  
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2500	16,4828	4,1207
Total			4,1207
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	32,3000	32,3000
Total			32,3000
Preço de Custo			32,9593
Bonificação			8,2398
Preço de Venda		0,2500	41,1991