



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-43
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



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-43
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 - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE
LOCAL: ARACATÍ/CE
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Serviço: GRAMA EM PLACAS E=6CM FORNCEIMENTO E PLANTIO
Unid: M²

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Ajudante, Materiais (Grama, Terra Vegetal), and Preços (Bonificação, Preço de Venda).

Item: 8. 1. 2.
Serviço: ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS
Unid: UND

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Jardineiro, Materiais (Arvore Ornamental), and Preços (Bonificação, Preço de Venda).

Item: 8. 2. 1.
Serviço: BANCO PARA PEÇAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE E BASES ETÁLICAS
Unid: UND

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Materiais (Escalação Manual, Concreto, Lanchamento) and Preços (Bonificação, Preço de Venda).

Item: 8. 3. 1.
Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Unid: M²

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Servente, Preços (Bonificação, Preço de Venda), and Equipamentos (Betoneira).

Composição: C22784

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE
LOCAL: ARACATÍ/CE
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m
Unid: M³

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Servente, Preços (Bonificação, Preço de Venda), and Equipamentos (Betoneira).

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Materiais (Brita), Preços (Bonificação, Preço de Venda), and Equipamentos (Betoneira).

Item: 8. 2. 1.
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3
Unid: M3

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Servente, Materiais (Areia Média, Cimento Portland), and Preços (Bonificação, Preço de Venda).

Item: 8. 2. 2.
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3
Unid: M3

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Mão de Obra Servente, Materiais (Areia Média, Cimento Portland), and Preços (Bonificação, Preço de Venda).

Item: 8. 2. 3.
Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Unid: M3

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows include Equipamentos (Betoneira Elétrica) and Preços (Bonificação, Preço de Venda).



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 410, Salas 05 e 06, Bairro: Irapueta,
Mossoró/RN, CEP: 59.618-000
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
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									
Material									
ÁREA MÉDIA									
CIMENTO PORTLAND									
PEDRISCO									
Total									
Preço de Custo									
Composição: C60840									
Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
Unid.: M3									

Equipamentos
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Total

Mão de Obra

SERVENTE

Total

Material

ÁREA MÉDIA

CIMENTO PORTLAND

PEDRISCO

Total

Preço de Custo

Composição: C61603

Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO

Unid.: M³

Mão de Obra

PEDREIRO

SERVENTE

Total

Preço de Custo

Composição: C61604

Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO

Unid.: M³

Mão de Obra

PEDREIRO

SERVENTE

Total

Preço de Custo

Composição: C0521

Serviço: CABO COBRE NU 50MM2

Unid.: M

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

Total



JZR CONSTR. LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 410, Salas 05 e 06, Bairro: Irapueta,
Mossoró/RN, CEP: 59.618-000
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
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									
Composição: C06550									
Serviço: CABO EM PVC 1000V 16MM2									
Unid.: M									

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

Total

Material

CABO EM PVC 1000V 16MM2

Total

Preço de Custo

Composição: C06557

Serviço: CABO EM PVC 1000V 95MM2

Unid.: M

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

Total

Material

CABO EM PVC 1000V 95MM2

Total

Preço de Custo

Composição: C06592

Serviço: CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm

Unid.: UN

Material

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

LASTRO DE BRITA

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Total

Preço de Custo

Composição: C0859

Serviço: CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2

Unid.: UN

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Total

Material

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210.694/156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Unid									
H	6,0000	11,8898	71,3388	71,3388					
Qtd	0,9197	50,0000	45,9850	45,9850					
M3	254,0000	0,4200	106,6800	106,6800					
KG	0,8360	70,0000	58,5200	58,5200					
M3			211,1850	211,1850					
Preço de Custo			298,0059	298,0059					

Unid									
H	0,7140	21,6836	15,4821	15,4821					
Qtd	6,0000	11,8898	71,3388	71,3388					

Unid									
M3	0,8872	50,0000	44,3600	44,3600					
KG	294,0000	0,4200	123,4800	123,4800					
M3	0,8360	70,0000	58,5200	58,5200					
Total			226,3600	226,3600					
Preço de Custo			313,1809	313,1809					

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

Unid									
H	2,0000	16,4828	32,9656	32,9656					
H	5,0000	11,8898	59,4490	59,4490					
Total			92,4146	92,4146					
Preço de Custo			92,4146	92,4146					

Unid									
H	0,2100	13,2048	2,7790	2,7790					
H	0,2100	16,4828	3,4614	3,4614					
Total			6,2344	6,2344					

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210.694/156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Unid									
M	1,0200	22,2600	22,7052	22,7052					
Qtd	1,0200	22,2600	22,7052	22,7052					
Preço de Custo			28,9396	28,9396					

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

Unid									
M	1,0200	8,5700	8,7414	8,7414					
Qtd	1,0200	8,5700	8,7414	8,7414					
Preço de Custo			13,4914	13,4914					

2149

Unid									
H	0,2600	13,2048	3,4332	3,4332					
H	0,2600	16,4828	4,2855	4,2855					
Total			7,7187	7,7187					

Unid									
M	1,0200	47,1800	48,1236	48,1236					
Qtd	1,0200	47,1800	48,1236	48,1236					
Preço de Custo			55,8423	55,8423					

Unid									
M³	0,5120	31,5080	16,1321	16,1321					
M3	0,0960	100,7177	9,6684	9,6684					
KG	2,0800	7,8232	16,2910	16,2910					
M3	0,0600	313,1809	18,7909	18,7909					
M²	0,2400	51,7254	12,4141	12,4141					
M2	2,4000	76,3696	183,2870	183,2870					
Total			300,1209	300,1209					

Unid									
H	0,1500	13,2048	1,9807	1,9807					
Qtd	0,1500	13,2048	1,9807	1,9807					



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) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
 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

CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2

Total 3.5900 3.5900

Preço de Custo 3.5900

Composição: C10860
 Serviço: CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1500	13,2048	1,9807
Total			1,9807

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	1,0000	6,0100	6,0100
Total			6,0100

Preço de Custo 7,9907

Composição: C11021
 Serviço: CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1300	13,2048	1,7166
ELETRICISTA	0,1300	16,4828	2,1428
Total			3,8594

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	1,0000	2,5230	2,5230
Total			2,5230

Preço de Custo 6,3824

Composição: C11025
 Serviço: CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	13,2048	13,2048
ELETRICISTA	1,0000	16,4828	16,4828
Total			29,6876

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	1,0000	18,8790	18,8790
Total			18,8790

Preço de Custo 48,5666

Composição: C11187
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")
 Unid: M

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2000	13,2048	2,6410
ELETRICISTA	0,2000	16,4828	3,2966
Total			5,9376

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,0000	2,3200	2,3200
Total			2,3200

Preço de Custo 2,3200



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) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
 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 8,2576

Composição: C11192
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")
 Unid: M

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	13,2048	10,5638
ELETRICISTA	0,8000	16,4828	13,1862
Total			23,7500

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	1,0000	22,3050	22,3050
Total			22,3050

Preço de Custo 46,0550

Composição: C11710
 Serviço: LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0500	13,2048	0,6602
ELETRICISTA	0,0500	16,4828	0,8241
Total			1,4843

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	1,0000	1,0850	1,0850
Total			1,0850

Preço de Custo 2,5693

Composição: C11715
 Serviço: LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3800	13,2048	5,0178
ELETRICISTA	0,3800	16,4828	6,2635
Total			11,2813

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	1,0000	11,0200	11,0200
Total			11,0200

Preço de Custo 22,3013

Composição: C12454
 Serviço: TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2
 Unid: UN

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,6410	13,2048	34,8610
ELETRICISTA	2,6410	16,4828	43,5966
Total			78,4576

Materiais	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	1,0000	13,5400	13,5400
Total			13,5400

Preço de Custo 19,4776

9350

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



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
 Mossoró/RN. CEP: 59638-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
 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 210699156-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Composição: C13504
 Serviço: CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M³	0,2160	31,5080	6,8057
KG	0,7800	7,8322	6,1091
M³	0,0252	313,1809	7,8922
M²	0,1200	91,6874	11,0025
M2	0,8800	76,3696	61,0957
M2	0,6000	24,0676	14,4406
Total			107,3458

Preço de Custo

Composição: C19309
 Serviço: SOLDA EXOTÉRMICA
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0800	16,4828	1,3186
H	0,0800	11,8898	0,9512
Total			2,2698

Composição: C14816
 Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	23,8500	23,8500
UN	1,0000	3,4100	3,4100
UN	0,0400	176,5800	7,0632
Total			34,3232

Preço de Custo

Composição: C14933
 Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,0000	13,2048	26,4096
H	2,0000	16,4828	32,9656
Total			59,3752

Preço de Custo

Composição: C14933
 Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,2000	13,2048	15,8458
H	1,2000	16,4828	19,7794
Total			35,6252

Composição: C14933
 Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M
 Unid: UND

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	42,7000	42,7000
Total			42,7000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Composição: C14979
 Serviço: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,4400	118,8374	171,1259
Total			171,1259

Preço de Custo

Composição: C15030
 Serviço: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,1250	118,8374	133,6921
Total			133,6921

Preço de Custo

Composição: C15030
 Serviço: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG
 Unid: UN

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,2500	11,8898	26,7521
Total			26,7521

Preço de Custo

Composição: C32862
 Serviço: LASTRO DE BRITA
 Unid: M3

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,7000	11,8898	20,2127
Total			20,2127

Preço de Custo

Composição: C60218
 Serviço: ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

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

Preço de Custo

Preço de Custo

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1,0000	1,399,6662	1,399,6662
Total			1,399,6662



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480 - 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 - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
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: KG	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0800	13,2048	1,0564
H	ARMADOR/FERREIRO	0,0800	16,4828	1,3186
	Total			2,3750
Unid: KG	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
KG	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	6,0600	0,1212
KG	AÇO CA-60	1,1500	4,6400	5,3360
	Total			5,4572
Preço de Custo				7,8322
Composição: C60836				
Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Unid: M3				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	SERVEANTE	10,0000	11,8898	118,8980
	Total			118,8980
Unid: M3	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
M3	AREA MEDIA	0,7780	50,0000	38,9000
M3	BRITA	0,9658	70,0000	67,6060
KG	CIMENTO PORTLAND	220,0000	0,4200	92,4000
	Total			198,9060
Preço de Custo				317,8040
Composição: C61400				
Serviço: FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL S X				
Unid: M²				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,1000	13,2048	14,5253
H	CARPINTEIRO	1,1000	16,4828	18,1311
	Total			32,6564
Unid: L	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
L	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,1500	8,3000	1,2450
KG	PREGO 18X27 (2,12 X 10)	0,1500	11,2600	1,6890
M	SARRAFO DE 1"X4"	0,5000	4,6100	2,3050
M	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,0000	13,8900	13,8900
	Total			19,0690
Preço de Custo				51,7254
Composição: C62827				
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X				
Unid: M²				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,3500	13,2048	17,8265
H	CARPINTEIRO	1,3500	16,4828	22,2518
	Total			40,0783
Unid: M2	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
M2	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	0,4300	16,2100	6,9703
M	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	2,0000	6,4800	12,9600
M	SARRAFO DE 1"X4"	1,5300	4,6100	7,0533
M	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,6000	13,8900	22,2280



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480 - 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 - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)
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: KG	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,2500	9,9900	2,4975
H	ARMADOR/FERREIRO	0,2500	11,8898	2,9724
	Total			5,4700
Unid: M3	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
M3	AREA MEDIA	0,0304	50,0000	1,5200
KG	CAL HIDRATADA	4,5500	0,6000	2,7300
KG	CIMENTO PORTLAND	4,5500	0,4200	1,9110
UN	TUOLO MACIÇO COMUM	84,0000	0,2600	21,8400
	Total			28,0010
Preço de Custo				76,3696
Composição: C62123				
Serviço: REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm				
Unid: M2				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	PEDREIRO	0,5000	16,4828	8,2414
H	SERVEANTE	0,6500	11,8898	7,7284
	Total			15,9698
Unid: M3	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
M3	AREA MEDIA	0,0061	50,0000	0,3050
KG	CAL HIDRATADA	1,2200	0,6000	0,7320
	Total			1,0370
Preço de Custo				17,0068
Composição: C63407				
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				
Unid: M2				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	PEDREIRO	0,6000	16,4828	9,8897
H	SERVEANTE	0,6000	11,8898	7,1339
	Total			17,0236
Unid: M3	Materiais	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	0,0250	281,7580	7,0440
	Total			24,0676
Preço de Custo				24,0676
Composição: C50173				
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6				
Unid: M3				
Unid: H	Mão de Obra	Qtdde	Custo Unitário	Custo Total
H	SERVEANTE	10,0000	11,8898	118,8980
	Total			118,8980



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.656.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480, Saaz 05 e 06, Bairro: Iaredes,
Mossoró/RN, CEP: 59614-000
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - URBANIZAÇÃO CENTRO VIVA (01)

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

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATY/CE

LOCAL: ARACATY/CE

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ ZÉLITO MUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CRECA Nº 210609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.0216.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1,2160	50,0000	60,8000
KG	243,0000	0,4200	102,0600
Total			118,8980

Preço de Custo

1153 ✓



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) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE
LOCAL: ARACATÍ/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 30 (18 X 27)				
TABUA DE VIROLA DE 12"x1"				
Total				

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				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

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				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 2. 1. 5.
Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA
Unid: M³

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda



JZR CONSTR

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 - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ/CE
LOCAL: ARACATÍ/CE
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Materials

AREIA GROSSA				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Materials

AREIA VERMELHA				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 3. 1. 1.
Serviço: FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL SX
Unid: M²

Mão de Obra				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
CARPINTEIRO				
Total				

Materials

DESMOLDANTE PARA FORMAS				
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)				
SARRAFO DE 1"X6"				
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 3. 1. 2.
Serviço: ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3A 10,0mm
Unid: KG

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

Materials

ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda

Item: 3. 1. 3.
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: 3. 1. 4.
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: 3. 1. 5.
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: 3. 1. 6.
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: 3. 1. 7.
Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA
Unid: M³

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo

Bonificação

Preço de Venda



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 403, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59515-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

ÁÇO CA-50 MEDIA D=5.3 A 10.0 MM

Total	3,7800	4,35
Preço de Custo		4,47
Bonificação		6,84
Preço de Venda	0,2500	1,71
		8,55

Item: 3. 1. 3.
 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
 ÁÇO CA-50A GROSSA D=12.5 A 25.0 MM
 Total

Preço de Custo	1,1500	0,12
Bonificação		4,83
Preço de Venda	0,2500	4,95

Item: 3. 1. 4.
 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	0,6980	34,90
Bonificação	0,8780	61,46
Preço de Venda	0,4200	92,40
		188,76

Item: 3. 1. 5.
 Serviço: CONCRETO P/ VIBR. FCK 30MPA 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	0,9290	46,45
Bonificação	0,6270	43,89
Preço de Venda	0,4200	166,32
	0,2090	14,63
		271,29



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 403, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59515-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	2,0000	32,97
Bonificação		1,32
Preço de Venda	0,2500	1,32

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

Mão de Obra
 PEDREIRO
 SERVENTE
 Total

Preço de Custo	2,0000	32,97
Bonificação		1,32
Preço de Venda	0,2500	1,32

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

Mão de Obra
 AJUDANTE
 Total

Materiais
 EMULSÃO ASFÁLTICA
 Total

Preço de Custo	2,0000	32,97
Bonificação		1,32
Preço de Venda	0,2500	1,32

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

Mão de Obra
 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
 CARPINTEIRO
 Total

Preço de Custo	1,3500	13,2048
Bonificação		1,32
Preço de Venda	1,3500	13,2048

1,155

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	1,3500	13,2048
Bonificação		1,32
Preço de Venda	1,3500	13,2048

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

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
 ARMADOR/FERREIRO

Preço de Custo	0,2600	20,8600
Bonificação	1,2000	6,4800
Preço de Venda	0,2500	11,2600
	1,5300	4,6100
	1,1700	13,8300
		39,25

Preço de Custo	0,0700	13,2048
Bonificação		1,32
Preço de Venda	0,0700	13,2048



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Waldemar Floriano, 400, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões, Mosoró/RN, CEP: 59613-000. E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 ZELTON RUIES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Table with columns: Unid, Qtdde, Custo Unitário, Custo Total, Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Includes items for materials like ARAME RECOZIDO, AÇO CA-50, and services like ARMADURA CA 50A.



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Waldemar Floriano, 400, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões, Mosoró/RN, CEP: 59613-000. E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 ZELTON RUIES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Table with columns: Unid, Qtdde, Custo Unitário, Custo Total, Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda. Includes items for concrete, electrical equipment, and finishing materials.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000	32,0000	32,0000	32,00
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,00	
Total				108,20

Item: 3. 2. 10.
 Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO VÃO ATÉ 2,80m
 Unid: m2

Unid	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,00	74,63
Total				108,20

Item: 4. 1. 1.
 Serviço: ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICA FURADO (19X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL
 HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)
 Unid: M²

Unid	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,00	74,63
Total				108,20



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000	32,0000	32,0000	32,00
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,0000	32,00
Total				108,20

Item: 4. 2. 1.
 Serviço: VERGAS RETA DE CONCRETO ARMADO
 Unid: M²

Unid	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,0000	74,63
Total				108,20

Item: 5. 1. 1.
 Serviço: PORTA EXTERNA CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m
 Unid: UNID

Unid	Qtde	Preço de Custo	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0400	313,1809	12,53	5,77
M²	0,0400	161,0496	6,44	4,16
KG	0,7400	6,4600	3,43	9,93
M	1,3000	6,4800	8,42	
KG	0,0300	11,2600	0,34	
M	0,9700	4,6100	4,47	
M	0,6500	13,8300	8,99	
M2	1,0000	32,0000	32,0000	74,63
Total				108,20



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marchetti Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0130	50,0000	6,50
KG	0,9600	0,6000	0,58
KG	4,5800	0,4200	1,92
M2	1,0000	132,6100	132,61
Total			135,76

Preço de Custo 153,17
 Bonificação 153,17
 Preço de Venda 765,86

Item: 5. 1. 2.
 Serviço: PORTA EXTERNA CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,7500	13,2048	36,31
H	2,7500	16,4828	45,33
H	1,4000	16,4828	23,08
H	1,4000	11,8898	16,65
Total			121,36

Preço de Custo 0,0106
 Bonificação 0,0106
 Preço de Venda 0,2500

Item: 5. 2. 1.
 Serviço: JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000	219,6000	219,60
Total			219,60

Preço de Custo 219,60
 Bonificação 219,60
 Preço de Venda 274,50

Item: 5. 2. 2.
 Serviço: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR
 Unid: M2



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marchetti Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-000
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	16,4828	16,48
H	1,1000	11,8898	13,08
Total			29,56

Preço de Custo 0,0130
 Bonificação 0,0130
 Preço de Venda 0,2500

Item: 5. 3. 1.
 Serviço: PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	334,8000	334,80
UN	1,0000	334,80	334,80
Total			669,60

Preço de Custo 334,80
 Bonificação 83,70
 Preço de Venda 418,50

Item: 5. 4. 1.
 Serviço: PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E= 10mm
 Unid: Cj

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	2,6000	6,1700	16,04
UN	1,3000	3,1000	4,03
UN	1,3000	16,0500	20,87
UN	2,6000	22,3600	58,14
UN	2,6000	19,1500	49,79
UN	1,3000	76,4000	99,32
UN	2,6000	514,3000	1.337,18
UN	2,6000	12,0800	31,28
UN	2,6000	27,3400	71,08
M2	4,9140	257,3600	1.264,67
Total			2.952,39

Preço de Custo 2.952,39
 Bonificação 738,10
 Preço de Venda 3.690,49

Item: 5. 5. 1.
 Serviço: BRISE EM MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA(LINHAS E CAIBROS) CONFORME PROJETO
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,9000	13,2048	11,88
H	0,9000	16,4828	14,83
Total			26,72

Preço de Custo 11,2600
 Bonificação 6,0500
 Preço de Venda 17,3100

ENGR CIVIL JOSÉ ZELTO NUNES JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609456-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	1,7200	0,6000	1,03
KG	1,7200	0,4200	0,72
UN	3,0000	19,6700	59,01
UN	1,0000	42,5000	42,50
UN	1,0000	36,6600	36,66
UN	8,0000	0,2700	2,16
UN	1,0000	214,1700	214,17
KG	0,2500	11,2600	2,82
UN	6,0000	1,3800	8,28
Total			491,33

Preço de Custo 612,69
 Bonificação 153,17
 Preço de Venda 765,86

Item: 5. 3. 1.
 Serviço: PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0106	50,0000	0,53
UN	1,0000	123,4500	123,45
KG	1,7200	0,6000	1,03
KG	1,7200	0,4200	0,72
UN	3,0000	19,6700	59,01
UN	1,0000	42,5000	42,50
UN	1,0000	36,6600	36,66
UN	8,0000	0,2700	2,16
UN	1,0000	238,3700	238,37
KG	0,2500	11,2600	2,82
UN	6,0000	1,3800	8,28
Total			515,53

Preço de Custo 636,89
 Bonificação 159,22
 Preço de Venda 796,11

1258

Item: 5. 2. 1.
 Serviço: JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M2	1,0000	219,6000	219,60
Total			219,60

Preço de Custo 219,60
 Bonificação 219,60
 Preço de Venda 274,50

Item: 5. 2. 2.
 Serviço: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR
 Unid: M2



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59151-010
 E-mail: contab@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

LINHA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 4"x2"

Total	M	6,0500	16,5800	100,31	22,70
Preço de Custo				135,93	
Bonificação				162,65	
Preço de Venda		0,2500		40,66	
Total				203,31	

Item: 5. 6. 1.
 Serviço: PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA
 Unid: UND

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
CARPINTEIRO	H	0,2500	16,4828	4,12	
Total				4,12	

Item: 6. 1. 1.
 Serviço: VIDROS COMUM EM CAVILHOS C/ MASSA ESP= 4mm COLOCADO
 Unid: M²

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	M2	1,0000	114,0000	114,00	
Preço de Venda				114,00	
Total				114,00	

Item: 7. 1. 1.
 Serviço: MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA(RIPA, CAIBRO,LINHA)
 Unid: M²

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	H	0,9000	13,2048	11,88	
Preço de Venda	H	0,9000	16,4828	14,83	
Total				26,72	

Item: 7. 2. 1.
 Serviço: TELHA CERÂMICA
 Unid: M²

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	H	0,8000	16,4828	13,19	
Preço de Venda	H	0,8000	11,8898	9,51	
Total				22,70	



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59151-010
 E-mail: contab@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

LINHA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 4"x2"

Total	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Preço de Custo	UN	33,0000	0,5100	16,83	
Bonificação				16,83	
Preço de Venda			0,2500	8,25	
Total				41,91	

Item: 7. 2. 2.
 Serviço: CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA
 Unid: M

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
PEDREIRO	H	0,4500	16,4828	7,42	
SERVELENTE	H	0,4500	11,8898	5,35	
Total				12,77	

Item: 7. 3. 1.
 Serviço: RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm
 Unid: M

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	M3	0,0020	344,9380	0,69	
Preço de Venda	UN	3,0000	1,3400	4,02	
Total				4,71	

Item: 7. 3. 2.
 Serviço: EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA
 Unid: M

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	M	1,0300	14,8800	15,33	
Preço de Venda	KG	0,0700	11,2600	0,79	
Total				16,11	

Item: 7. 3. 3.
 Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9
 Unid: M3

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	H	0,3000	16,4828	4,94	
Preço de Venda	H	0,3000	11,8898	3,57	
Total				8,51	

Item: 7. 3. 4.
 Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9
 Unid: M3

Preço de Custo	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
Bonificação	M3	0,0020	344,9380	0,69	
Preço de Venda				0,69	
Total				1,38	



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-040
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: 7. 3. 3.
 Serviço: CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm
 Unid: M

Mão de Obra				
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR				
Total				

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DERENV 0,50M	1,0300	32,1800	33,15
PREGO 15X15	0,0900	11,2600	1,01
REBITES	0,0400	38,0400	1,52
SOLDA 70X30	0,0400	65,3400	2,61
Total			38,29

Preço de Custo	67,98
Bonificação	17,00
Preço de Venda	84,98

Item: 7. 3. 4.
 Serviço: CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
 Unid: M²

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,0200	21,6836	0,43
Total			0,43

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	6,0600	0,12
ÁREA GROSSA	0,0400	55,0000	2,20
ACO CA-50	1,3500	4,4000	5,99
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	1,0000	16,2100	16,21
CIMENTO PORTLAND	17,3600	0,4200	7,29
PEDRISCO	0,0900	70,0000	6,30
PREGO	0,0200	11,2600	0,23
Total			38,34

Preço de Custo	77,50
Bonificação	19,37
Preço de Venda	96,87

Item: 8. 1. 1.
 Serviço: CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/
 PAREDE
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,1000	16,4828	1,65
SERVEANTE	0,1200	11,8898	1,43
Total			3,08

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ÁREA MÉDIA	0,0061	50,0000	0,31



JZR CONSTR. S.LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-040
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: 8. 1. 2.
 Serviço: EMBOIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,6000	16,4828	9,89
SERVEANTE	0,8000	11,8898	9,51
Total			19,40

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ÁREA MÉDIA	0,0243	50,0000	1,22
CIMENTO PORTLAND	9,7200	0,4200	4,08
Total			5,30

Preço de Custo	24,70
Bonificação	6,17
Preço de Venda	30,87

Item: 8. 1. 3.
 Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	0,6000	16,4828	9,89
SERVEANTE	0,5000	11,8898	5,94
Total			15,83

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	0,0250	361,9300	9,05
Total			9,05

Preço de Custo	24,88
Bonificação	6,22
Preço de Venda	31,10

Item: 8. 2. 1.
 Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm) PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE
 Unid: M²

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
LADRILHISTA	1,2000	16,4828	19,78
SERVEANTE	0,6000	11,8898	7,13
Total			26,91

Material	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,1000	18,9000	20,79
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,0000	1,5400	12,32
Total			33,11

Preço de Custo	60,02
Bonificação	15,01
Preço de Venda	75,03

Item: 8. 2. 2.

Handwritten signature and checkmark.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 59131-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0119

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 ACIMA DE 30X30 CM(900cm²) E PORCELANATOS(PAREDE/PISO)
Unid: M²

Mão de Obra
LADRILHISTA
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8. 3. 1.

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

Mão de Obra
PEDREIRO
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8. 3. 2.

Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA TRAÇO 1:6 ESP= 20mm P/ TETO
Unid: M²

Mão de Obra
PEDREIRO
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8. 4. 1.

Serviço: FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)
Unid: M2

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 8. 4. 2.

Serviço: FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO
Unid: M2

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda



JZR CONSTR

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 59131-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0119

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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: PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO
Unid: M³

Mão de Obra
PEDREIRO
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 1. 1.

Serviço: REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm
Unid: M²

Mão de Obra
PEDREIRO
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 1. 2.

Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm²) - PEI-4 - P/ PISO
Unid: M²

Mão de Obra
LADRILHISTA
SERVENTE
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 1. 3.

Serviço: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS
Unid: M2

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 1. 4.

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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

27,00
6,75
33,75

0,2500

Unid H H
Qtde 2,0000 5,0000
Custo Unitário 16,4828 11,8898
Custo Total 32,97 59,45

Unid M3
Qtde 1,0000
Custo Unitário 308,6359
Custo Total 308,64

Unid H H
Qtde 0,2500 0,5000
Custo Unitário 16,4828 11,8898
Custo Total 4,12 5,94

Unid M3 KG
Qtde 14,5800 0,4200
Custo Unitário 50,0000 0,4200
Custo Total 7,32 0,175

Unid H H
Qtde 1,0000 0,6000
Custo Unitário 16,4828 11,8898
Custo Total 16,48 7,13

Unid M2 KG
Qtde 1,1000 8,0000
Custo Unitário 18,9000 1,5400
Custo Total 20,79 12,32

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 18,9000
Custo Total 18,90

Unid M2
Qtde 8,0000
Custo Unitário 1,5400
Custo Total 12,32

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 27,00
Custo Total 27,00

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 27,00
Custo Total 27,00

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 27,00
Custo Total 27,00

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 27,00
Custo Total 27,00

Unid M2
Qtde 1,0000
Custo Unitário 27,00
Custo Total 27,00



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) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Serviço: REGUNTAMENTO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) E PORCELANATOS(PAREDE/PISO)
Unid: M²

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, LADRILHISTA, SERVENTE, Total.

Materials
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 2. 1.
Serviço: SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm
Unid: M

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total.

Materials
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 9. 2. 2.
Serviço: PEITORIL DE GRANITO L= 15cm
Unid: M

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, Total.

Materials
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4
PEITORIS DE GRANITO 15CM
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 10. 1. 1.
Serviço: TUPO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
Unid: M

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, Total.



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) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE
DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Materials
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
Total

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda, Total.

Item: 10. 1. 2.
Serviço: TUPO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")
Unid: M

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, Total.

Materials
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1.1/2")
Total

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda, Total.

Item: 10. 2. 1.
Serviço: REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm(3/4")
Unid: UND

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, Total.

Materials
FITA DE VEDAÇÃO
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")
Total

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Preço de Custo, Bonificação, Preço de Venda, Total.

Item: 10. 2. 2.
Serviço: REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm(3/4")
Unid: UND

Table with 4 columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Rows for Mão de Obra, AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, Total.

Materials
FITA DE VEDAÇÃO
REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")
Total

Preço de Custo

Handwritten signature and number 1162.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, Alde. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN. CEP: 59.618-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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 17,83 89,16
 Item: 10. 2. 3.
 Serviço: REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 0=40mm(1,1/2")
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 12,54
 ENCANADOR 15,66
 Total 28,20

Materiais
 FITA DE VEDAÇÃO 0,38
 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1,1/2) 98,60
 Total 98,98

Preço de Custo 127,18
 Bonificação 31,79
 Preço de Venda 158,97

Item: 10. 2. 4.
 Serviço: REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20mm(3/4")
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 8,05
 ENCANADOR 10,05
 Total 18,11

Materiais
 FITA DE VEDAÇÃO 0,19
 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") 49,45
 Total 49,64

Preço de Custo 67,75
 Bonificação 16,94
 Preço de Venda 84,68

Item: 10. 3. 1.
 Serviço: BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (2,00X0,60)m
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 PEDREIRO 24,72
 SERVENTE 23,78
 Total 48,50

Materiais
 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 1,15
 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,30m 507,36
 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR 225,00
 Total 733,51

Preço de Custo 782,02
 Bonificação 195,50
 Preço de Venda 977,52

Item: 10. 3. 2.
 Serviço: TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL
 Unid: UND 0,2500



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, Alde. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN. CEP: 59.618-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (04) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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
 AJUDANTE DE ENCANADOR 13,2048 8,58
 ENCANADOR 16,4828 10,71
 Total 29,6876 19,30

Materiais
 FITA DE VEDAÇÃO 0,2800 0,06
 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" 23,09
 Total 23,37

Preço de Custo 42,44
 Bonificação 10,61
 Preço de Venda 53,05

Item: 10. 3. 3.
 Serviço: SIFÃO CROMADO 1"X1,1/2" (INSTALADO)
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 13,2048 13,20
 ENCANADOR 16,4828 10,71
 Total 29,6876 23,92

Materiais
 FITA DE VEDAÇÃO 0,2800 0,06
 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1,1/2" 55,90
 Total 56,16

Preço de Custo 79,87
 Bonificação 19,97
 Preço de Venda 99,84

Item: 10. 3. 4.
 Serviço: BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 13,2048 26,41
 ENCANADOR 16,4828 32,97
 Total 52,89

Materiais
 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA 243,29
 BUCHA PLASTICA 8MM 0,36
 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA 140,00
 ENGATE CROMADO 16,06
 FITA DE VEDAÇÃO 0,11
 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS 3,44
 TAMPÃO PLASTICA PARA BACIA 24,90
 Total 428,16

Preço de Custo 487,54
 Bonificação 121,88
 Preço de Venda 609,42

Item: 10. 3. 5.
 Serviço: BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO(ABERTURA FRONTAL)
 Unid: UND 0,2500

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 3,0000 39,61
 ENCANADOR 16,4828 49,45

1263



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Parades,
 Mossoró/RN, CEP: 59619-080
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total			89,06
Material			
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,0000	1,3500	1,35
BUCHA PLÁSTICA 8MM	2,0000	0,1800	0,36
ENGATE CROMADO	1,0000	16,0600	16,06
FITA DE VEDAÇÃO	0,5600	0,2000	0,11
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,0000	5,8000	5,80
MASSA PARA VIDRO	0,1000	8,0500	0,81
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	2,0000	1,7200	3,44
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,0000	246,0000	246,00
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,0000	435,0000	435,00
Total			708,93

Preço de Custo			797,99
Bonificação			199,50
Preço de Venda		0,2500	997,49

Item: 10. 3. 6.
 Serviço: CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
ENCANADOR	0,1500	16,4828	2,47
Total			2,47

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Material			
CHUVEIRO PLÁSTICO	1,0000	6,5000	6,50
FITA DE VEDAÇÃO	0,3500	0,2000	0,07
Total			6,57

Preço de Custo			9,04
Bonificação			2,26
Preço de Venda		0,2500	11,30

Item: 10. 3. 7.
 Serviço: LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ENCANADOR	2,7500	13,2048	36,31
ENCANADOR	2,7500	16,4828	45,33
Total			81,64

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Material			
BUCHA PLÁSTICA 8MM	2,0000	0,1800	0,36
ENGATE CROMADO	1,0000	16,0600	16,06
FITA DE VEDAÇÃO	0,8400	0,2000	0,17
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,0000	72,3100	72,31
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	2,0000	1,7200	3,44
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,0000	55,9000	55,90
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	1,0000	56,1400	56,14
VÁLVULA DE METAL 1"	1,0000	13,6000	13,60
Total			217,98

Preço de Custo			299,62
Bonificação			74,90
Preço de Venda		0,2500	374,52

Item: 10. 3. 8.
 Serviço: PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS
 Unid: M



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Parades,
 Mossoró/RN, CEP: 59619-080
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
MONTEIRO	1,0000	16,4828	16,48
PEDREIRO	0,2500	16,4828	4,12
SERVEANTE	0,3500	11,8898	4,16
Total			24,76
Material			
AREIA GROSSA	0,0005	55,0000	0,03
CIMENTO PORTLAND	0,1500	0,4200	0,06
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	1,0000	146,0000	146,00
Total			146,09

Preço de Custo			170,86
Bonificação			42,71
Preço de Venda		0,2500	213,57

Item: 10. 3. 9.
 Serviço: PIA DE LOUÇA INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ENCANADOR	3,0000	13,2048	39,61
ENCANADOR	3,0000	16,4828	49,45
PEDREIRO	2,5000	16,4828	41,21
SERVEANTE	2,5000	11,8898	29,72
Total			159,99

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Material			
AREIA GROSSA	0,0300	55,0000	1,65
AÇO CA-60	1,1400	4,6400	5,29
CIMENTO PORTLAND	16,3800	0,4200	6,88
FITA DE VEDAÇÃO	2,2600	0,2000	0,45
PEDRISCO	0,0400	70,0000	2,80
PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	1,0000	368,6000	368,60
SIFÃO CROMADO 2"	2,0000	92,2800	184,56
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	2,0000	64,3000	128,60
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	2,0000	30,6800	61,36
Total			760,19

Preço de Custo			920,19
Bonificação			230,05
Preço de Venda		0,2500	1.150,23

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,2800	13,2048	3,70
ENCANADOR	0,2800	16,4828	4,62
Total			8,31

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Material			
FITA DE VEDAÇÃO	0,4700	0,2000	0,09
TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	1,0000	20,6200	20,62
Total			20,71

Preço de Custo			29,03
Bonificação			7,26
Preço de Venda		0,2500	36,28



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Moissonópolis/SP, CEP: 59518-000
 E-mail: contator@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (041) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE
 LOCAL: ARACATU/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item: 10. 3. 11.
 Serviço: BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
PIEDREIRO	1,2000	16,4828	19,78
SERVENTE	2,0000	11,8898	23,78
Total			43,56

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
AREIA GROSSA	0,0080	55,0000	0,44
CIMENTO PORTLAND	3,2000	0,4200	1,34
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,0000	187,3500	187,35
Total			189,13

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			232,69
Bonificação		0,2500	58,17
Preço de Venda			290,87

Item: 10. 3. 12.
 Serviço: ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA
 Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
PIEDREIRO	2,0000	16,4828	32,97
SERVENTE	0,4000	11,8898	4,76
Total			37,72

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	4,0000	3,8900	15,56
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,0000	303,5000	303,50
Total			319,06

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			355,78
Bonificação		0,2500	89,20
Preço de Venda			445,98

Item: 10. 4. 1.
 Serviço: CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L
 Unid: UNID

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
SERVENTE	0,7000	11,8898	8,32
Total			8,32

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	1,0000	328,4000	328,40
Total			328,40

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			336,72
Bonificação		0,2500	84,18
Preço de Venda			420,90

Item: 11. 1. 1.
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1.1/2")
 Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,2000	13,2048	2,64
ENCANADOR	0,2000	16,4828	3,30
Total			5,94



JZR CONSTR.ÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Moissonópolis/SP, CEP: 59518-000
 E-mail: contator@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (041) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
 PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE
 LOCAL: ARACATU/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0050	43,5600	0,22
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0075	32,1600	0,24
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1/2") - (NBR 5688)	1,0100	2,2800	2,30
Total			2,76

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			8,70
Bonificação		0,2500	2,17
Preço de Venda			10,87

Item: 11. 1. 2.
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")
 Unid: M

Mão de Obra

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,2200	13,2048	2,91
ENCANADOR	0,2200	16,4828	3,63
Total			6,53

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0075	43,5600	0,33
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0110	32,1600	0,35
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	1,0100	3,8500	3,89
Total			4,57

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			11,10
Bonificação		0,2500	2,78
Preço de Venda			13,88

Item: 11. 1. 3.
 Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")
 Unid: M

Mão de Obra

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4200	13,2048	5,55
ENCANADOR	0,4200	16,4828	6,92
Total			12,47

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG			
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0250	43,5600	1,09
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0400	32,1600	1,29
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	1,0100	5,2100	5,26
Total			7,64

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			20,11
Bonificação		0,2500	5,03
Preço de Venda			25,13

Item: 11. 1. 4.
 Serviço: TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D= 150mm (6")
 Unid: M

Mão de Obra

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			
AJUDANTE DE ENCANADOR	0,4000	13,2048	5,28
ENCANADOR	0,4000	16,4828	6,59
Total			11,88

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M			
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	1,0100	16,0500	16,21
Total			16,21

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Preço de Custo			28,09

2165



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 482 - Salas 05 e 06 - Bairro: Paraíso.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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 7,02
 Preço de Venda 35,11

Item: 11. 1. 5.
 Serviço: TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 200mm (6")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 9,24
 ENCANADOR 13,2048
 Total 22,4448

Materials
 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (6") - (NBR 7362)
 Total 33,04

Preço de Custo 53,82
 Bonificação 13,45
 Preço de Venda 67,27

Item: 11. 2. 1.
 Serviço: CAIXA EM ALVEMARIA(60X60X6cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO
 Unid: UND

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO 2,97
 AJUDANTE DE CARPITEIRO 15,65
 CARPITEIRO 3,71
 PEDREIRO 19,53
 SERVENTE 68,22
 Total 110,08

Materials
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG 0,27
 AREIA MÉDIA 8,05
 AÇO CA-60 11,98
 BRITA 5,39
 CAL HIDRATADA 4,59
 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) 4,21
 CIMENTO PORTLAND 17,60
 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm 0,82
 TIPOLO MACIÇO COMUM 36,69
 Total 89,59

Preço de Custo 273,32
 Bonificação 68,33
 Preço de Venda 341,64

Item: 11. 2. 2.

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

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 6,60
 ENCANADOR 8,24
 Total 14,84

Materials
 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)
 Total 11,09



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 482 - Salas 05 e 06 - Bairro: Paraíso.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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 11,09

Preço de Custo 25,93
 Bonificação 6,48
 Preço de Venda 32,42

Item: 11. 2. 3.

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

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 13,2048
 ENCANADOR 16,4828
 Total 29,6876

Materials
 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)
 Total 20,77

Preço de Custo 35,61
 Bonificação 8,90
 Preço de Venda 44,52

Item: 11. 2. 4.
 Serviço: TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM
 Unid: UND

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR 13,2048
 ENCANADOR 16,4828
 Total 29,6876

Materials
 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO 1,35
 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO 1,54
 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL 4,63
 Total 7,52

Preço de Custo 10,20
 Bonificação 2,55
 Preço de Venda 12,75

Item: 11. 3. 1.
 Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 151 A 300mm
 Unid: M³

Mão de Obra
 SERVENTE 11,8898
 Total 11,8898

Preço de Custo 41,61
 Bonificação 10,40
 Preço de Venda 52,02

Item: 11. 3. 2.
 Serviço: ALVEMARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (19X19X19)cm/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20cm
 Unid: M²

Mão de Obra
 PEDREIRO 16,4828
 Total 16,4828



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, Al. Salsos 05 e 06. Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59613-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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					
ÁREA MÉDIA					
CAL HIDRATADA					
CIMENTO PORTLAND					
TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 3. 3.
Serviço: LASTRO DE BRITA
Unid: M3

Mão de Obra					
SERVENTE					
Total					

Materiais					
BRITA					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 3. 4.
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO 3,81 A 4,80m
Unid: M²

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Materiais					
CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
ACO 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 TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 3. 5.
Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA
Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
AJUDANTE DE CARPANTEIRO					



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, Al. Salsos 05 e 06. Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59613-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0019

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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

ARMADOR/FERREIRO					
CARPANTEIRO					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Materiais					
ARAME RECORIZADO N.18 BWG					
ÁREA MÉDIA					
AÇO CA-60					
BRITA					
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)					
CIMENTO PORTLAND					
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 4. 1.
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. 1,51 A 3,00M
Unid: M³

Mão de Obra					
SERVENTE					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 4. 2.
Serviço: ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D= 1,50M H= 0,50M
Unid: UND

Mão de Obra					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Materiais					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4					
ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 4. 3.
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM
Unid: M²

Mão de Obra					
PEDREIRO					
Total					

Materiais					
LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 11. 4. 4.
Serviço: TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA
Unid: M²

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
AJUDANTE DE CARPANTEIRO					



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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: 11. 4. 4.
Serviço: TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,70X0,05M
Unid: UND

Mão de Obra					
PEDREIRO					
Total					
Materials					
TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D= 0,70X0,05M					
Total					

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 11. 4. 5.
Serviço: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM
Unid: M²

Equipamentos					
BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)					
Total					

Mão de Obra
PEDREIRO
SERVENTE

Materials
ÁREA MEDIA
BRITA
CIMENTO PORTLAND

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 11. 5. 1.
Serviço: TUBO PVC SOLO MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")
Unid: M

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
Total					

Materials
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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: 11. 5. 2.
Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")
Unid: M

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
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: 11. 5. 3.
Serviço: RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA
Unid: UND

Mão de Obra					
ENCANADOR					
Total					

Materials
RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 11. 5. 4.
Serviço: CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO
Unid: UND

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
AJUDANTE DE CARPANTEIRO					
ARMADOR/FERREIRO					
CARPANTEIRO					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Materials
ARAME RECOZIDO N.18 BWG
ÁREA 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
TUBULO MACIÇO COMUM

Preço de Custo

Item: 11. 5. 5.
Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")
Unid: M

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
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: 11. 5. 6.
Serviço: RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA
Unid: UND

Mão de Obra					
ENCANADOR					
Total					

Materials
RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 11. 5. 7.
Serviço: CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO
Unid: UND

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
AJUDANTE DE CARPANTEIRO					
ARMADOR/FERREIRO					
CARPANTEIRO					
PEDREIRO					
SERVENTE					
Total					

Materials
ARAME RECOZIDO N.18 BWG
ÁREA 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
TUBULO MACIÇO COMUM

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 11. 5. 8.
Serviço: TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")
Unid: M

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
Total					
Materials					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")					
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: 59611-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 Bonificação, Preço de Venda, and Encanador.

Item: 12. 1. 1.
Serviço: EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
Unid: UND

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, Encanador, and Parafuso.

Item: 12. 3. 1.
Serviço: SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR
Unid: UND

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, Pintor, and Tinta.

Item: 12. 3. 2.
Serviço: FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
Unid: UND

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Equipamentos and Tesoura Pneumática.



JZR CONSTR. S LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 59611-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 Mão de Obra, Montador, Pintor, Encarregado de Serviços, Serviente, Materiais, Fita Dupla Face Acrílica, Chapas em Alumínio N.16, Folha de Adesivo Silconado em Alto relevo, Lixa D'água N.100, Orquimol, Vinil Auto-adesivo Fosco ou Brilhante C/Aplicação.

Item: 12. 3. 3.
Serviço: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA
Unid: M²

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Equipamentos, Máquina P/Pint, Faixas Sinal, Veículo Utilitário Kombi, Caminhão C/Carroceria de Madeira HP 92 (CHP), Veículo Utilitário Kombi (CHP).

Item: 13. 1. 1.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
Unid: M

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, Ajudante de Eletricista, Eletricista.

Item: 13. 1. 1.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
Unid: M

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, Ajudante de Eletricista, Eletricista, Materiais, Eletroduto de PVC Rígido 3/4".



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 460 - Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN, CEP: 59121-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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

Item: 13. 1. 2.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 3.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 40mm(1.1/4")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 4.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 5.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 75mm(2.1/2")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 460 - Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN, CEP: 59121-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0919

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 2. 1.
Serviço: CAIXA OCTAGONAL 3"X3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_
12/2015
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: UN

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 2. 2.
Serviço: CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X4"
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: UN

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 2. 3.
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: UN

Preço de Custo

2,80
14,02

Unid: H
H
H

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 1.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 2.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 40mm(1.1/4")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Unid: M

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 1. 3.
Serviço: ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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									
Item: 13. 2. 4.			0,2500	80,17	400,86				
Unid									
H	5,0000	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	66,02				
H	5,0000		16,4828	Bonificação	82,41				
				Preço de Venda	148,44				
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	28,6000	Custo Total	28,60				
UN	1,0000		28,1000	Bonificação	28,10				
UN	1,0000		24,8800	Preço de Venda	24,88				
UN	1,0000		300,0000	Mão de Obra	300,00				
				AJUDANTE DE ELETRICISTA	381,58				
				Total	530,02				
Preço de Custo			0,2500	Bonificação	132,50				
Bonificação				Preço de Venda	662,52				
Preço de Venda									
Item: 13. 2. 5.									
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	7,4100	Custo Total	7,41				
UN	1,0000		7,4100	Bonificação	7,41				
				Preço de Venda	16,32				
				Total	20,40				
Preço de Custo			0,2500						
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 13. 2. 6.									
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	11,6000	Custo Total	11,60				
UN	1,0000		11,6000	Bonificação	11,60				
				Preço de Venda	26,44				
				Total	33,05				
Preço de Custo			0,2500						
Bonificação									
Preço de Venda									
Item: 13. 2. 7.									
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	1,6300	Custo Total	1,66				
UN	1,0000		1,6300	Bonificação	1,66				
				Preço de Custo	5,23				
				Bonificação	1,31				
				Preço de Venda					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
ELETRICISTA									
Total									
Unid									
H	1,0000	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	13,20				
H	1,0000		16,4828	Bonificação	16,48				
				Preço de Venda	29,69				
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	19,0900	Custo Total	19,09				
UN	1,0000		19,0900	Bonificação	19,09				
				Preço de Custo	48,78				
				Bonificação	12,19				
				Preço de Venda	60,97				
Item: 13. 2. 8.									
Unid									
UN	1,0000	Custo Unitário	50,8500	Custo Total	50,85				
UN	1,0000		50,8500	Bonificação	50,85				
				Preço de Custo	101,32				
				Bonificação	25,33				
				Preço de Venda	126,65				
Item: 13. 3. 1.									
Unid									
H	0,1100	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	1,45				
H	0,1100		16,4828	Bonificação	1,81				
				Preço de Venda	3,27				
Unid									
M	1,0200	Custo Unitário	1,1200	Custo Total	1,14				
M	1,0200		1,1200	Bonificação	1,14				
				Preço de Custo	4,41				
				Bonificação	1,10				
				Preço de Venda	5,51				
Item: 13. 3. 2.									
Unid									
H	0,1200	Custo Unitário	13,2048	Custo Total	1,58				
H	0,1200		16,4828	Bonificação	1,98				
				Preço de Venda	3,56				
Unid									
M	1,0200	Custo Unitário	1,6300	Custo Total	1,66				
M	1,0200		1,6300	Bonificação	1,66				
				Preço de Custo	5,23				
				Bonificação	1,31				
				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: 59101-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 210609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço de Venda
Item: 13. 3. 3.
Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 10,0MM2
Unid: M

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 1.
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 2.
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 3.
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59101-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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 210609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Materials
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 4.
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 5.
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 6.
Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A
Unid: UND

Mão de Obra
AJUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA
Total

Materials
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 13. 4. 7.
Serviço: DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC
Unid: UND

6,53

Unid H H
Qtde 0,1400 0,1400
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 1,85 2,31

Unid M
Qtde 1,0200
Custo Unitário 4,3400
Custo Total 4,43

Unid H H
Qtde 0,3000 0,3000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 3,96 4,94

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 7,8700
Custo Total 7,87

Unid H H
Qtde 0,3000 0,3000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 3,96 4,94

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 7,8700
Custo Total 7,87

Unid H H
Qtde 0,2400 0,2400
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 3,17 3,96

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 8,8700
Custo Total 8,87

Unid H H
Qtde 0,6000 0,6000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 7,92 9,89

Unid H H
Qtde 0,6000 0,6000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 7,92 9,89

Unid H H
Qtde 0,6000 0,6000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 7,92 9,89

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 53,5200
Custo Total 53,52

Unid H H
Qtde 0,7000 0,7000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 9,24 11,54

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 50,5200
Custo Total 50,52

Unid H H
Qtde 0,7000 0,7000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 9,24 11,54

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 50,5200
Custo Total 50,52

Unid H H
Qtde 0,7000 0,7000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 9,24 11,54

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 50,5200
Custo Total 50,52

Unid H H
Qtde 0,7000 0,7000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 9,24 11,54

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 50,5200
Custo Total 50,52

Unid H H
Qtde 1,2000 1,2000
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 15,85 19,78

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 198,5000
Custo Total 198,50

Unid H H
Qtde 0,2500 0,2500
Custo Unitário 13,2048 16,4828
Custo Total 3,28 4,12

Unid UN
Qtde 1,0000
Custo Unitário 198,5000
Custo Total 198,50



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Messorô/IN. CEP: 59131-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 4. 8.					
Serviço: DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 4. 9.					
Serviço: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLOS TENSÃO MÁXIMA DE 275V CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA					
(TIPO AC)					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 1.					
Serviço: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO					
Total					



JZR CONSTRUES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 482, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Messorô/IN. CEP: 59131-010
E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
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					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 2.					
Serviço: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 3.					
Serviço: INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 4.					
Serviço: INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 5.					
Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1-10a-250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
Total					

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2106/09365-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.076.984-24

24,74
6,18
30,92

0,2500

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1600	13,2048	2,11
H	0,1600	16,4828	2,64
			4,75
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	7,6000	7,60

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3000	13,2048	3,96
H	0,3000	16,4828	4,94
			8,91
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	10,8895	10,89

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4300	13,2048	5,68
H	0,4300	16,4828	7,09
			12,77
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	17,7555	17,76
			17,76

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2100	13,2048	2,77
H			

1173

ENGRº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2106/09365-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.076.984-24

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6600	13,2048	8,72
H	0,6600	16,4828	10,88
			19,59
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	86,2000	86,20

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 2.					
Serviço: INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 3.					
Serviço: INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 4.					
Serviço: INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					
Total					

Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 13. 5. 5.					
Serviço: TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1-10a-250V					
Unid: UND					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
Total					

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4000	13,2048	5,28
H	0,4000	16,4828	6,59
			11,88
Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	12,8600	12,86

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H			

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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

LETRICISTA	H	0,2100	16,4828	3,46	6,23
Total					
Materiais					
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,34	
SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,02	
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,76	12,12
Total				18,35	4,59
Preço de Custo			0,2500	22,94	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 13. 6. 1.
 Serviço: LUMINARIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA(1X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	1,0000	20,3000	20,30	20,30
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,2048	7,92	
ELETRICISTA	H	0,6000	16,4828	9,89	17,81
Total				38,11	9,53
Preço de Custo			0,2500	47,64	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 13. 6. 2.
 Serviço: LUMINARIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA(2X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	1,0000	58,6000	58,60	58,60
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	13,2048	9,24	
ELETRICISTA	H	0,7000	16,4828	11,54	20,78
Total				79,38	19,85
Preço de Custo			0,2500	99,23	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 1. 1.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSSCAVEL INCL. CONEXÕES D= 60mm(2")
 Unid: M

Mão de Obra	UN	1,0000	10,2500	11,28	11,28
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,2048	7,92	
ELETRICISTA	H	0,6000	16,4828	9,89	17,81
Total				29,09	7,27
Preço de Custo			0,2500	36,36	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 1. 1.
 Serviço: ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"
 Unid: M

Mão de Obra	UN	1,0000	10,2500	11,28	11,28
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	13,2048	7,92	
ELETRICISTA	H	0,6000	16,4828	9,89	17,81
Total				29,09	7,27
Preço de Custo			0,2500	36,36	
Bonificação					
Preço de Venda					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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			0,2500	29,09	
Bonificação				7,27	
Preço de Venda				36,36	
Item: 14. 2. 1.					
Serviço: CABO COBRE NU 50MM2					
Unid: M					
Mão de Obra	UN	1,0200	22,5600	22,71	22,71
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	13,2048	2,77	
ELETRICISTA	H	0,2100	16,4828	3,46	6,23
Total				28,94	7,23
Preço de Custo			0,2500	36,17	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 3. 1.
 Serviço: TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" COMPRIMENTO DE 350MM COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	1,0000	3,7000	3,70	3,70
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	13,2048	1,32	
ELETRICISTA	H	0,1000	16,4828	1,65	2,97
Total				6,67	1,67
Preço de Custo			0,2500	8,34	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 3. 2.
 Serviço: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	3,0000	13,4700	40,41	40,41
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	30,0300	30,03	
ELETRICISTA	H	1,0000	2,3500	2,35	3,03
Total				72,79	72,79
Preço de Custo			0,2500	115,49	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 3. 3.
 Serviço: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	3,0000	13,4700	40,41	40,41
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	30,0300	30,03	
ELETRICISTA	H	1,0000	2,3500	2,35	3,03
Total				72,79	72,79
Preço de Custo			0,2500	115,49	
Bonificação					
Preço de Venda					

Item: 14. 3. 3.
 Serviço: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M
 Unid: UND

Mão de Obra	UN	3,0000	13,4700	40,41	40,41
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	30,0300	30,03	
ELETRICISTA	H	1,0000	2,3500	2,35	3,03
Total				72,79	72,79
Preço de Custo			0,2500	115,49	
Bonificação					
Preço de Venda					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 14. 3. 4.
 Serviço: BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6M
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 1. 1.
 Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 1. 2.
 Serviço: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 1.
 Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 1. 4.
 Serviço: PINTURA HIDRACOR
 Unid: M2

Mão de Obra
 PINTOR
 SERVENTE
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 1.
 Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 2.
 Serviço: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 2.
 Serviço: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 1. 3.
 Serviço: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 1. 4.
 Serviço: PINTURA HIDRACOR
 Unid: M2

Mão de Obra
 PINTOR
 SERVENTE
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 1.
 Serviço: APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 15. 2. 2.
 Serviço: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA
 Unid: M²

Mão de Obra
 AUDAANTE DE PINTOR
 PINTOR
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

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

1,31
 9,85
 2,46
 12,31

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

0,1500
 0,3000
 0,2500
 0,1700
 0,2500

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: M²					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Material					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 15. 2. 3.					
Serviço: LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					
Unid: M²					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Material					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX					
TINTA LATEX					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 15. 3. 1.					
Serviço: LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA					
Unid: M²					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Material					
AGUARRAZ MINERAL					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					
TINTA LATEX AGRÍCOLA					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 15. 4. 1.					
Serviço: EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOES					
Unid: M²					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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: M²					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Material					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 15. 4. 2.					
Serviço: ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Unid: M²					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					
Material					
AGUARRAZ MINERAL					
ESMALTE SINTÉTICO					
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS					
LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 16. 1. 1.					
Serviço: LIMPEZA GERAL					
Unid: M²					

Mão de Obra					
SERVENTE					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Composição: C50170					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
Unid: M3					
Mão de Obra					
SERVENTE					
Total					
Material					
AREIA MÉDIA					
CIMENTO PORTLAND					
Total					
Preço de Custo					
Composição: C50171					
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
Unid: M3					

Mão de Obra					
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
Total					

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

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,5000	0,5500	0,28
KG	0,4500	5,6700	2,55
			2,83
		0,2500	12,56
			3,14
			15,70

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3500	13,2048	4,62
H	0,3500	16,4828	5,77
			10,39
Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
L	0,0400	12,7800	0,51
L	0,1600	21,4600	3,43
L	0,1300	9,8800	1,28
UN	0,4000	0,5500	0,22
			5,45
		0,2500	15,84
			3,96
			19,80

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6000	11,8898	7,13
			7,13
		0,2500	7,13
			1,78
			8,92

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	10,0000	11,8898	118,90
			118,90
Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
M3	1,2160	50,0000	60,80
KG	486,0000	0,4200	204,12
			264,92
			383,82

9176

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

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,2000	13,2048	2,64
H	0,3000	15,4828	4,54
			7,59
Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,4000	0,5500	0,22
KG	0,7000	2,1600	1,51
			1,73
		0,2500	9,32
			2,33
			11,65

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3500	13,2048	4,62
H	0,4000	16,4828	6,59
			11,21
Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
UN	0,2500	0,5500	0,14
L	0,1200	12,0800	1,45
L	0,1700	8,6200	1,47
			3,05
		0,2500	14,27
			3,57
			17,83

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3500	13,2048	4,62
H	0,4000	16,4828	6,59
			11,21
Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
L	0,0500	12,7800	0,64
UN	0,2500	0,5500	0,14
L	0,1200	16,6400	2,00
L	0,1700	9,7500	1,66
			4,43
		0,2500	15,65
			3,91
			19,56

Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total
H	0,3000	13,2048	3,96
H	0,3500	16,4828	5,77



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Itaipédies.
 Mossoró/RN. CEP: 59131-010
 E-mail: contator@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Unid H	Qtde 10,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 118,90
Total				118,90
Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 1,2160	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 60,80
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 365,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 153,30
Total				214,10
Preço de Custo				333,00

Composição: C50173
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:6
 Unid: M3

Mão de Obra SERVENTE	Unid H	Qtde 10,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 118,90
Total				118,90
Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 1,2160	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 60,80
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 243,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 102,06
Total				162,86
Preço de Custo				281,76

Composição: C50197
 Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:1:4
 Unid: M3

Mão de Obra SERVENTE	Unid H	Qtde 10,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 118,90
Total				118,90
Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 1,2160	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 60,80
CAL HIDRATADA	Unid KG	Qtde 182,0000	Custo Unitário 0,6000	Custo Total 109,20
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 365,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 153,30
Total				323,30
Preço de Custo				442,20

Composição: C50200
 Serviço: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:2:9
 Unid: M3

Mão de Obra SERVENTE	Unid H	Qtde 10,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 118,90
Total				118,90
Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 1,2160	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 60,80
CAL HIDRATADA	Unid KG	Qtde 162,0000	Custo Unitário 0,6000	Custo Total 97,20
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 162,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 68,04
Total				226,04
Preço de Custo				344,94

Composição: C54431
 Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/PENEAR TRAÇO 1:3
 Unid: M3



JZR CONSTR
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Itaipédies.
 Mossoró/RN. CEP: 59131-010
 E-mail: contator@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - EDIFICAÇÃO DO CENTRO VIVA (02)
 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	Unid H	Qtde 10,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 118,90
Total				118,90
Material ARENOSO	Unid M3	Qtde 1,2160	Custo Unitário 32,0000	Custo Total 38,91
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 486,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 204,12
Total				243,03
Preço de Custo				361,93

Composição: C60839
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 Unid: M3

Equipamentos BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Unid H	Qtde 0,7140	Custo Unitário 21,6836	Custo Total 15,48
Total				15,48
Mão de Obra SERVENTE	Unid H	Qtde 6,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 71,34
Total				71,34

Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 0,8971	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 44,86
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 282,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 118,44
PEDRISCO	Unid M3	Qtde 0,8360	Custo Unitário 70,0000	Custo Total 58,52
Total				221,82
Preço de Custo				308,54

Composição: C60840
 Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 Unid: M3

Equipamentos BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Unid H	Qtde 0,7140	Custo Unitário 21,6836	Custo Total 15,48
Total				15,48
Mão de Obra SERVENTE	Unid H	Qtde 6,0000	Custo Unitário 11,8898	Custo Total 71,34
Total				71,34

Material AREIA MEDIA	Unid M3	Qtde 0,8872	Custo Unitário 50,0000	Custo Total 44,36
CIMENTO PORTLAND	Unid KG	Qtde 294,0000	Custo Unitário 0,4200	Custo Total 123,48
PEDRISCO	Unid M3	Qtde 0,8360	Custo Unitário 70,0000	Custo Total 58,52
Total				226,36
Preço de Custo				313,18

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

Mão de Obra PEDREIRO SERVENTE	Unid H H	Qtde 4,0000 8,0000	Custo Unitário 16,4828 11,8898	Custo Total 65,93 95,12
Total				161,05
Preço de Custo				161,05

7777

[Handwritten signature]



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ANFITEATRO (03)
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				

Material				
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG				
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				
PREGO 2,1/2" x10 (18 X 27)				
TABUA DE VIROLA DE 12"x1"				
Total				

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				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

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

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Material				
AREIA VERMELHA				
Total				

Preço de Custo				
----------------	--	--	--	--



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ANFITEATRO (03)
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

Item: 3. 1. 1.
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA
Unid: M²

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Material				
AREIA MEDIA				
CIMENTO PORTLAND				
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				
Total				

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 1. 2.
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E
AREIA 1:4
Unid: M²

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

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

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

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

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

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

Preço de Custo				
Bonificação				
Preço de Venda				

Item: 3. 1. 4.
Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO
Unid: M³

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

Mão de Obra				
SERVENTE				
Total				

Material				
AREIA VERMELHA				
Total				

Preço de Custo				
----------------	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ANFITEATRO (03)
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: MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,7X0,30X1,00)m COM REJUNTAMENTO
Unid: M

Mão de Obra				
PEDREIRO				
SERVENTE				
Total				

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1800	16,4828	2,97
H	0,3600	11,8898	4,28
			7,25

Materialis			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			
MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0010	383,8180	0,38
M	1,0000	12,0000	12,00
			12,38

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Item: 3. 2. 1.			
Serviço: PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP= 7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA			
Unid: M²			

Item: 3. 2. 2.
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA
(1:2:8)
Unid: M³

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	8,0000	16,4828	131,86
H	8,0000	11,8898	95,12
			226,98

Materialis			
AREIA GROSSA			
CAL HIDRATADA			
CIMENTO PORTLAND			
TIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,2100	55,0000	11,55
KG	30,9500	0,6000	18,57
KG	30,9500	0,4200	13,00
UN	235,0000	0,3500	82,25
			125,37

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Item: 4. 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			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1000	16,4828	1,65
H	0,1200	11,8898	1,43
			3,08

Materialis			
AREIA MEDIA			
CIMENTO PORTLAND			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0061	50,0000	0,31
KG	2,4300	0,4200	1,02
			1,33

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Item: 4. 1. 2.
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3
Unid: M²

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1800	16,4828	2,97
H	0,3600	11,8898	4,28
			7,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,6000	16,4828	9,89
H	0,5000	11,8898	5,94
			15,83

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0250	361,9300	9,05
			9,05

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

Equipamentos			
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,0500	21,6836	1,08
			1,08

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,2000	16,4828	19,78
H	1,6200	11,8898	19,26
			39,04

Materialis			
AREIA MEDIA			
BRITA			
CIMENTO PORTLAND			
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	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
			20,53

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Item: 5. 1. 2.
Serviço: ARMADURA DE TELA AÇO
Unid: M²

Item: 5. 2. 1.
Serviço: MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,7X0,30X1,00)m COM REJUNTAMENTO
Unid: M

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1000	16,4828	1,65
H	0,1200	11,8898	1,43
			3,08

Materialis			
AREIA MEDIA			
CIMENTO PORTLAND			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,0061	50,0000	0,31
KG	2,4300	0,4200	1,02
			1,33

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Preço de Custo			
Bonificação			
Preço de Venda			

Item: 4. 1. 2.
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3
Unid: M²

Mão de Obra			
PEDREIRO			
SERVENTE			
Total			

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1800	16,4828	2,97
H	0,3600	11,8898	4,28
			7,25

3179 ✓



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 55628-010
E-mail: contato@jrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ANFITEATRO (03)
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				7,25		
Material						
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	Custo Unitário	383,8180	Custo Total	0,38
MIELO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00jm	M	1,0000		12,0000		12,00
Total						12,38

Preço de Custo				0,2500		19,63
Bonificação						4,91
Preço de Venda						24,54

Item: 5. 2. 2.
Serviço: PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X5)cm 35 Mpa COLORIDO COMPACTAÇÃO MECÂNICA
Unid: M²

Equipamentos
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Mão de Obra
CALÇEIRO
SERVENTE
Total

Material
AREIA MEDIA
PÓ DE PEDRA

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIO LINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Mão de Obra
PINTOR
SERVENTE
Total

Material
LIXA PARA MADEIRA/MASSA
HIDRACOR
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Mão de Obra
SERVENTE



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42
Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
Mossoró/RN. CEP: 55628-010
E-mail: contato@jrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0319

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - ANFITEATRO (03)
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				0,2500		7,13
Preço de Custo						7,13
Bonificação						1,78
Preço de Venda						8,92

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

Mão de Obra
SERVENTE
Total

Material
AREIA MEDIA
CIMENTO PORTLAND
Total

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

Mão de Obra
SERVENTE
Total

Material
AREIA MEDIA
CIMENTO PORTLAND
Total

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

Mão de Obra
SERVENTE
Total

Material
ARENOSO
CIMENTO PORTLAND
Total

Preço de Custo

ENGR. CIVIL JOSÉ ZÉLTON NUNES JÚNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210.668/9156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF: 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

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

Item: 5. 2. 2.
Serviço: PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X5)cm 35 Mpa COLORIDO COMPACTAÇÃO MECÂNICA
Unid: M²

Equipamentos
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Mão de Obra
CALÇEIRO
SERVENTE
Total

Material
AREIA MEDIA
PÓ DE PEDRA

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIO LINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Mão de Obra
PINTOR
SERVENTE
Total

Material
LIXA PARA MADEIRA/MASSA
HIDRACOR
Total

Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

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

Mão de Obra
SERVENTE

0875 ✓

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
 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

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,1200	16,4828	1,9779
H	0,1200	11,8898	1,4268
Total			3,4047

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
KG	0,0200	11,2500	0,2250
M	0,0400	6,4800	0,2592
KG	0,0120	11,2600	0,1351
M2	0,0090	46,1000	0,4149
Total			1,0342

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,6500	11,8898	31,5080
Total			31,5080

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,7000	11,8898	20,2127
Total			20,2127

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,7000	11,8898	20,2127
Total			20,2127

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,6000	11,8898	19,0237
Total			19,0237

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	1,1000	36,0000	39,6000
Total			39,6000

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	58,6237	0,2500	14,6559
Total			14,6559

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	73,2796	0,2500	18,3199
Total			18,3199

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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA - QUADRA DE BASQUETE 3X3 (04)
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
 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

Unid: M³

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,3648	50,0000	18,2400
KG	109,5000	0,4200	45,9900
M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total			141,2300

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

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

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	8,0000	16,4828	131,8624
SERVENTE	8,0000	11,8898	95,1184
Total			226,9808

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,3000	332,9960	99,8988
UN	235,0000	0,3500	82,2500
Total			182,1488

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

Item: 3. 1. 3.
 Serviço: CONCRETO P/ VIBR. FCX 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 Unid: M³

Equipamentos	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,7140	21,6836	15,4821
Total			15,4821

Mão de Obra	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	6,0000	11,8898	71,3388
Total			71,3388

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M3	0,8669	50,0000	43,3450
M3	0,6270	70,0000	43,8900
KG	349,0000	0,4200	146,5800
M3	0,2090	70,0000	14,6300
Total			248,4450

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	58,6237	0,2500	14,6559
Total			14,6559

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	73,2796	0,2500	18,3199
Total			18,3199

Item: 3. 1. 4.
 Serviço: FORMA PLANA CHAPA C/ COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm UTIL 3X
 Unid: M²