



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42

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

Mossoró/RN. CEP: 59618-080

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

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

CARTA PROPOSTA

Ref.: Concorrência Pública n.º 05/2019-SEINFRA-CELOS
Objeto: Construção do Complexo do Centro Viva

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA, no Município de Aracati/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 3.393.902,79 (Três Milhões, Trezentos e Noventa e Três Mil, Novecentos e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 330 (trezentos e trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 25,00 % (vinte e cinco) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que os preços propostos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviço, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas do Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Aracati/CE, 09 de janeiro de 2020


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



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42

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

Mossoró/RN. CEP: 59618-080

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

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

ORÇAMENTO RESUMO

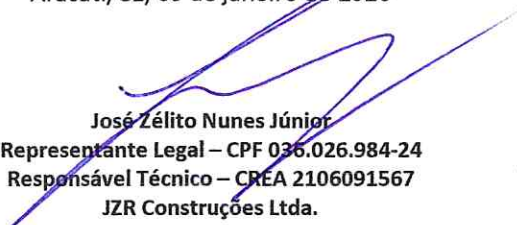
1115
2

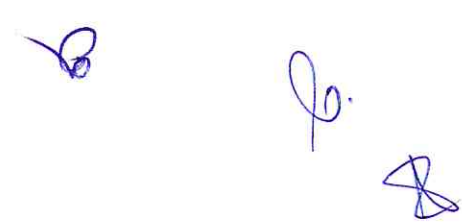
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2019-SEINFRA/CELOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DO CENTRO VIVA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

Nº	SERVIÇO - DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR TOTAL - R\$
01	URBANIZAÇÃO	30,45%	1.033.412,16
02	EDIFICAÇÃO	23,45%	795.762,03
03	ANFITEATRO	0,39%	13.313,22
04	QUADRA DE BASQUETE 3X3	1,61%	54.715,16
05	ARENINHA	10,23%	347.117,92
06	ARQUIBANCADA DA ARENINHA	0,91%	30.828,83
07	CONJUNTO DE ARQUIBANCADAS COBERTAS E WCS	8,68%	294.523,64
08	QUADRA POLIESPORTIVA	9,57%	324.639,42
09	PISTA DE SKATE	3,07%	104.098,47
10	PAVIMENTAÇÃO NO ENTORNO DO CENTRO VIVA	11,65%	395.491,94
VALOR TOTAL			R\$ 3.393.902,79

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 3.393.902,79 (Três Milhões, Trezentos e Noventa e Três Mil, Novecentos e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos).

Aracati/CE, 09 de janeiro de 2020


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



**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-080
 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

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

2126

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitario	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFO(ÁREA >500M²)	HÁ	0,87	R\$ 475,22	R\$ 413,44
1. 2.	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1. 2. 1.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ ABERTURA E PORTÃO	M²	725,34	R\$ 84,76	R\$ 61.479,82
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 61.893,26
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	TERRAPLANAGEM				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M³	1.272,03	R\$ 8,18	R\$ 10.405,21
2. 1. 2.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M³	1.579,29	R\$ 3,49	R\$ 5.511,72
2. 1. 3.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M³	2.986,23	R\$ 71,76	R\$ 214.291,86
2. 1. 4.	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	35,10	R\$ 90,49	R\$ 3.176,20
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 233.384,99
3.	PISOS				
3. 1.	PISOS EXTERNOS				
3. 1. 1.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO(20X10X6)CM 35MPA, COR ZINZA - COMPACTAÇÃO MECANICA	M²	4.988,34	R\$ 53,27	R\$ 265.728,87
3. 1. 2.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO(20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANICA	M²	208,69	R\$ 57,88	R\$ 12.078,98
3. 1. 3.	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/ REJUNTAMENTO	M	839,56	R\$ 24,54	R\$ 20.602,80
3. 1. 4.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	5,71	R\$ 485,23	R\$ 2.770,66
3. 1. 5.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.5 - ESP=3CM	M²	114,26	R\$ 17,95	R\$ 2.050,97
3. 1. 6.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	114,26	R\$ 98,55	R\$ 11.260,32
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 314.492,60
4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4. 1.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
4. 1. 1.	TUPO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	132,97	R\$ 16,20	R\$ 2.154,11
4. 1. 2.	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UND	2,00	R\$ 1,07	R\$ 2,14
4. 2.	REGISTROS E VÁLVULAS				
4. 2. 1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D={3/4"}	UND	2,00	R\$ 48,85	R\$ 97,70
4. 3.	ACESSÓRIOS				
4. 3. 1.	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm(3/4")	UND	2,00	R\$ 36,28	R\$ 72,56
4. 3. 2.	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 329,94	R\$ 329,94
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 2.656,45
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5. 1.	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
5. 1. 1.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm(3X4")	M	270,00	R\$ 14,02	R\$ 3.785,40
5. 1. 2.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	150,60	R\$ 19,89	R\$ 2.995,43
5. 1. 3.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	M	491,70	R\$ 23,14	R\$ 11.377,94
5. 1. 4.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")	M	76,30	R\$ 28,33	R\$ 2.161,58
5. 1. 5.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm(2 1/2")	M	39,80	R\$ 52,17	R\$ 2.076,37
5. 1. 6.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 110mm(4")	M	3,30	R\$ 84,51	R\$ 278,88
5. 2.	QUADROS / CAIXAS				
5. 2. 1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/ BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 394,33	R\$ 394,33
5. 2. 2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 400,86	R\$ 400,86
5. 2. 3.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UND	3,00	R\$ 60,97	R\$ 182,91

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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 210609156-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitario	Pr. Total
5. 2. 4.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UND	26,00	R\$ 126,65	R\$ 3.292,90
5. 2. 5.	CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	10,00	R\$ 358,69	R\$ 3.586,90
5. 2. 6.	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	6,00	R\$ 520,26	R\$ 3.121,56
5. 3.	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS				
5. 3. 1.	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM ²	M	1.269,10	R\$ 5,51	R\$ 6.992,74
5. 3. 2.	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	2.287,90	R\$ 6,53	R\$ 14.939,99
5. 3. 3.	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	1.197,50	R\$ 7,89	R\$ 9.448,28
5. 3. 4.	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM	M	33,40	R\$ 18,94	R\$ 632,60
5. 3. 5.	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM	M	133,60	R\$ 32,54	R\$ 4.347,34
5. 3. 6.	CABO EM PVC 1000V 35MM ²	M	3,30	R\$ 26,05	R\$ 85,97
5. 3. 7.	CABO EM PVC 1000V 70MM ²	M	13,20	R\$ 51,53	R\$ 680,20
5. 4.	BASES CHAVES E DISJUNTORES				
5. 4. 1.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	9,00	R\$ 19,99	R\$ 179,91
5. 4. 2.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00	R\$ 20,97	R\$ 20,97
5. 4. 3.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UND	1,00	R\$ 89,13	R\$ 89,13
5. 4. 4.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UND	1,00	R\$ 292,66	R\$ 292,66
5. 4. 5.	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ ACIONAMENTO NA PORTA DO QD ATÉ 160A	UND	1,00	R\$ 259,97	R\$ 259,97
5. 4. 6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	8,00	R\$ 85,24	R\$ 681,92
5. 4. 7.	PULSADOR MINUTERRA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	3,00	R\$ 8,98	R\$ 26,94
5. 5.	LUMINÁRIAS				
5. 5. 1.	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8,, ALTURA LIVRE 8,50M	UND	2,00	R\$ 1.920,19	R\$ 3.840,38
5. 5. 2.	REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	2,00	R\$ 1.418,93	R\$ 2.837,86
5. 5. 3.	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 125W(04UN) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M INCLUSIVE POSTE	UND	15,00	R\$ 7.167,41	R\$ 107.511,15
5. 6.	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA				
5. 6. 1.	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5KVA, 13800-380/220 COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 26.625,72	R\$ 26.625,72
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 213.148,79
	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
6. 1.	BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND				
6. 1. 1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR EM TORAS DE EUCALIPTO	UND	1,00	R\$ 1.236,99	R\$ 1.236,99
6. 1. 2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM TORAS DE EUCALIPTO	UND	2,00	R\$ 1.121,99	R\$ 2.243,98
6. 1. 3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM TORAS DE EUCALIPTO	UND	2,00	R\$ 1.215,74	R\$ 2.431,48
6. 1. 4.	CARROCEL DE RODAS	UND	1,00	R\$ 1.015,47	R\$ 1.015,47
6. 2.	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE PARA TERCEIRA IDADE				
6. 2. 1.	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	UND	1,00	R\$ 3.306,25	R\$ 3.306,25
6. 2. 2.	ESQUI. TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
6. 2. 3.	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	R\$ 1.548,75	R\$ 1.548,75
6. 2. 4.	SURF DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	R\$ 1.725,00	R\$ 1.725,00
6. 2. 5.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL	UND	1,00	R\$ 1.648,75	R\$ 1.648,75

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480. Salas 05 e 06. Bairro: Paredões.
 Mossoró/RN. CEP: 59618-080
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0619

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

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

1118

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
6. 2. 6.	SIMULADOR DE CAMINHADATRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL	UND	1,00	R\$ 3.060,00	R\$ 3.060,00
6. 2. 7.	ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
6. 2. 8.	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UND	1,00	R\$ 2.528,75	R\$ 2.528,75
TOTAL ITEM: 6					R\$ 26.045,42
MUROS E FECHAMENTOS					
7. 1.	MOVIMENTO DE TERRA				
7. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50M	M³	65,74	R\$ 39,39	R\$ 2.589,50
7. 1. 2.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DE VALA	M³	10,96	R\$ 25,27	R\$ 276,96
7. 2.	EMBASAMENTO E MEIO-FIO				
7. 2. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M³	44,46	R\$ 389,33	R\$ 17.309,61
7. 2. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA(1:2:8)	M³	11,12	R\$ 440,44	R\$ 4.897,69
7. 3.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
7. 3. 1.	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EP=10cm (1:2:8)	M²	237,62	R\$ 50,12	R\$ 11.909,51
7. 4.	COBERTA DO ABRIGO QGBT				
7. 4. 1.	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,0 Á 3m	M²	2,97	R\$ 92,42	R\$ 274,49
7. 4. 2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER	M²	2,97	R\$ 32,00	R\$ 95,04
7. 5.	REVESTIMENTO DA ALVENARIA				
7. 5. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	475,24	R\$ 5,50	R\$ 2.613,82
7. 5. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M²	475,24	R\$ 31,10	R\$ 14.779,96
7. 6.	PINTURA DA ALVENARIA				
7. 6. 1.	PINTURA HIDRACOR	M²	475,24	R\$ 9,62	R\$ 4.571,81
7. 7.	CERCAS				
7. 7. 1.	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M MALHA 5X20CM FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTO EM POLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	269,40	R\$ 254,00	R\$ 68.427,60
TOTAL ITEM: 7					R\$ 127.745,99
8. SERVIÇOS DIVERSOS					
8. 1.	PAISAGISMO				
8. 1. 1.	GRAMA EM PLACAS E=6CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	1.940,71	R\$ 15,41	R\$ 29.906,34
8. 1. 2.	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UND	132,00	R\$ 51,23	R\$ 6.762,36
8. 2.	MOBILIÁRIO				
8. 2. 1.	BANCO PARA PEÇAS COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE E BASES METÁLICAS	UND	14,00	R\$ 559,42	R\$ 7.831,88
8. 3.	LIMPEZA FINAL				
8. 3. 1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	8.598,27	R\$ 1,11	R\$ 9.544,08
TOTAL ITEM: 8					R\$ 54.044,66
TOTAL GERAL DA PLANILHA:					R\$ 1.033.412,16
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 1.033.412,16 (HUM MILHÃO, TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)					

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1119

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	568,00	R\$ 5,55	R\$ 3.152,40
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 3.152,40
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	265,33	R\$ 39,39	R\$ 10.451,35
2. 1. 2.	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60KG	M²	132,66	R\$ 20,81	R\$ 2.760,65
2. 1. 3.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	155,49	R\$ 25,27	R\$ 3.929,23
2. 1. 4.	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	59,31	R\$ 90,49	R\$ 5.366,96
2. 2. 1.	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO				
2. 2. 1.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	106,47	R\$ 71,76	R\$ 7.640,29
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 30.148,48
3.	ESTRUTURAS EM CONCRETO				
3. 1.	INFRAESTRUTURA				
3. 1. 1.	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	M²	65,30	R\$ 64,66	R\$ 4.222,30
3. 1. 2.	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3A 10,0mm	KG	1.316,00	R\$ 8,55	R\$ 11.251,80
3. 1. 3.	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	267,00	R\$ 9,16	R\$ 2.445,72
3. 1. 4.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	6,63	R\$ 485,23	R\$ 3.217,07
3. 1. 5.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	43,90	R\$ 447,64	R\$ 19.651,40
3. 1. 6.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	43,90	R\$ 115,52	R\$ 5.071,33
3. 1. 7.	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kgm²	M²	253,30	R\$ 27,53	R\$ 6.973,35
3. 2.	SUPERESTRUTURA				
3. 2. 1.	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP= 12mmUTIL. 5X	M²	417,16	R\$ 99,16	R\$ 41.365,59
3. 2. 2.	ARMADURA CA 60 FINA D= 3,40 A 6,40m	KG	1.182,00	R\$ 8,76	R\$ 10.354,32
3. 2. 3.	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.597,00	R\$ 8,55	R\$ 30.754,35
3. 2. 4.	ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,00mm	KG	541,00	R\$ 9,16	R\$ 4.955,56
3. 2. 5.	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M²	259,16	R\$ 10,64	R\$ 2.757,46
3. 2. 6.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	65,77	R\$ 447,64	R\$ 29.441,28
3. 2. 7.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	65,77	R\$ 201,31	R\$ 13.240,16
3. 2. 8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER	M²	117,86	R\$ 32,00	R\$ 3.771,52
3. 2. 9.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO VÃO DE 2,81 A 3,80m	M²	445,39	R\$ 108,20	R\$ 48.191,20
3. 2. 10.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO VÃO ATÉ 2,80m	m2	72,93	R\$ 105,70	R\$ 7.708,70
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 245.373,11
4.	PAREDES E PAINEIS				
4. 1.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
4. 1. 1.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICA FURADO (19X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	M²	786,39	R\$ 50,12	R\$ 39.413,87
4. 2.	VERGAS				
4. 2. 1.	VERGAS RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,45	R\$ 1.403,99	R\$ 2.035,79
4. 3.	DIVISÓRIAS				
4. 3. 1.	DIVISÓRIA PAINEL PVC MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES PERFIL EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	9,76	R\$ 175,39	R\$ 1.711,81
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 43.161,47
5.	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5. 1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5. 1. 1.	PORTA EXTERNA CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UND	3,00	R\$ 765,86	R\$ 2.297,58
5. 1. 2.	PORTA EXTERNA CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UND	9,00	R\$ 796,11	R\$ 7.164,99
5. 2.	ESQUADRIAS METÁLICAS				

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1120

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
5. 2. 1.	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	22,90	R\$ 274,50	R\$ 6.286,05
5. 2. 2.	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,48	R\$ 206,65	R\$ 512,49
5. 3.	ESQUADRIAS EM PVC				
5. 3. 1.	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	6,00	R\$ 418,50	R\$ 2.511,00
5. 4.	CRISTAIS TEMPERADO				
5. 4. 1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E= 10m	CJ	2,00	R\$ 3.690,49	R\$ 7.380,98
5. 5.	BRISES EM MADEIRA				
5. 5. 1.	BRISE EM MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA(LINHAS E CAIBROS) CONFORME PROJETO	M²	139,95	R\$ 203,31	R\$ 28.453,23
5. 6.	ACESSÓRIOS				
5. 6. 1.	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA	UND	4,00	R\$ 243,29	R\$ 973,16
TOTAL ITEM: 5					R\$ 55.579,48
6.	VIDROS				
6. 1.	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
6. 1. 1.	VIDROS COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP= 4mm COLOCADO	M²	22,90	R\$ 142,50	R\$ 3.263,25
TOTAL ITEM: 6					R\$ 3.263,25
7.	COBERTURA				
7. 1.	ESTRUTURA DE MADEIRA				
7. 1. 1.	MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA(RIPA, CAIBRO,LINHA)	M²	568,00	R\$ 87,21	R\$ 49.535,28
7. 2.	TELHAS				
7. 2. 1.	TELHA CERÂMICA	M²	568,00	R\$ 49,41	R\$ 28.064,88
7. 2. 2.	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	74,40	R\$ 21,85	R\$ 1.625,64
7. 3.	OUTROS ELEMENTOS				
7. 3. 1.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	133,60	R\$ 36,84	R\$ 4.921,82
7. 3. 2.	EMBOÇAMENTO ÚLTOMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	133,60	R\$ 11,50	R\$ 1.536,40
7. 3. 3.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	126,70	R\$ 84,98	R\$ 10.766,97
7. 3. 4.	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	26,60	R\$ 96,87	R\$ 2.576,74
TOTAL ITEM: 7					R\$ 99.027,73
8.	REVESTIMENTO				
8. 1.	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
8. 1. 1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	1.572,78	R\$ 5,50	R\$ 8.650,29
8. 1. 2.	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	166,15	R\$ 30,87	R\$ 5.129,05
8. 1. 3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6	M²	1.162,53	R\$ 31,10	R\$ 36.154,68
8. 2.	ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
8. 2. 1.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm) PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE	M²	166,15	R\$ 75,03	R\$ 12.466,23
8. 2. 2.	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 CM(900cm²) E PORCELANATOS(PAREDE/PISO)	M²	166,15	R\$ 7,68	R\$ 1.276,03
8. 3.	ARGAMASSAS PARA TETOS				
8. 3. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ TETO	M²	538,37	R\$ 9,79	R\$ 5.270,64
8. 3. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA TRAÇO 1:6 ESP= 20mm P/ TETO	M²	268,52	R\$ 31,87	R\$ 8.557,73
8. 4.	ACABAMENTOS PARA TETOS				
8. 4. 1.	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	269,85	R\$ 33,75	R\$ 9.107,44
TOTAL ITEM: 8					R\$ 86.612,09
9.	PISOS				
9. 1.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1121
 ✓

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
9. 1. 1.	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M³	26,62	R\$ 501,31	R\$ 13.344,87
9. 1. 2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	M²	532,35	R\$ 22,52	R\$ 11.988,52
9. 1. 3.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm(900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²	532,35	R\$ 70,91	R\$ 37.748,94
9. 1. 4.	REGUNTAMENTO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30cm(900cm²) E PORCELANATOS(PAREDE/PISO)	M²	532,35	R\$ 7,68	R\$ 4.088,45
9. 2.	SOLEIRAS E PEITORIS				
9. 2. 1.	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,30	R\$ 87,84	R\$ 1.343,95
9. 2. 2.	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	42,05	R\$ 64,47	R\$ 2.710,96
	TOTAL ITEM: 9				R\$ 71.225,69
10.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
10. 1.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
10. 1. 1.	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	69,27	R\$ 16,20	R\$ 1.122,17
10. 1. 2.	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")	M	8,47	R\$ 33,59	R\$ 284,51
10. 2.	REGISTROS E VÁLVULAS				
10. 2. 1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm(3/4")	UND	3,00	R\$ 48,85	R\$ 146,55
10. 2. 2.	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm(3/4")	UND	3,00	R\$ 89,16	R\$ 267,48
10. 2. 3.	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm(1.1/2")	UND	2,00	R\$ 158,97	R\$ 317,94
10. 2. 4.	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm(3/4")	UND	4,00	R\$ 84,68	R\$ 338,72
10. 3.	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				
10. 3. 1.	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (2,00X0,60)m	UND	2,00	R\$ 977,52	R\$ 1.955,04
10. 3. 2.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UND	6,00	R\$ 53,05	R\$ 318,30
10. 3. 3.	SIFÃO CROMADO 1"x1 1/2"(INSTALADO)	UND	6,00	R\$ 99,84	R\$ 599,04
10. 3. 4.	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UND	4,00	R\$ 609,42	R\$ 2.437,68
10. 3. 5.	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO(ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	R\$ 997,49	R\$ 1.994,98
10. 3. 6.	CHUVEIRO PLÁSTICO(INSTALADO)	UND	4,00	R\$ 11,30	R\$ 45,20
10. 3. 7.	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	R\$ 374,52	R\$ 749,04
10. 3. 8.	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS	M	5,60	R\$ 213,57	R\$ 1.195,99
10. 3. 9.	PIA DE LOUÇA INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 1.150,23	R\$ 1.150,23
10. 3. 10.	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm(3/4")	UND	3,00	R\$ 36,28	R\$ 108,84
10. 3. 11.	BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2cm	M²	0,50	R\$ 290,87	R\$ 145,44
10. 3. 12.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²	3,24	R\$ 445,98	R\$ 1.444,98
10. 4.	POÇOS E CAIXAS				
10. 4. 1.	CAIXA D"AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UND	3,00	R\$ 420,90	R\$ 1.262,70
	TOTAL ITEM: 10				R\$ 15.884,83
11.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
11. 1.	TUBOS E CONEXÕES				
11. 1. 1.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1.1/2")	M	8,52	R\$ 10,87	R\$ 92,61
11. 1. 2.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	M	62,16	R\$ 13,88	R\$ 862,78
11. 1. 3.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	M	154,74	R\$ 25,13	R\$ 3.888,62
11. 1. 4.	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	M	76,00	R\$ 35,11	R\$ 2.668,36
11. 1. 5.	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D= 200mm (8")	M	5,00	R\$ 67,27	R\$ 336,35
11. 2.	ACESSÓRIOS				
11. 2. 1.	CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	4,00	R\$ 341,64	R\$ 1.366,56
11. 2. 2.	CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	2,00	R\$ 32,42	R\$ 64,84
11. 2. 3.	CAIXA SINFONADA PVC 150X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	7,00	R\$ 44,52	R\$ 311,64
11. 2. 4.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UND	6,00	R\$ 12,75	R\$ 76,50
11. 3.	SUMIDOURO EM ALVENARIA(1,80X7,40)				
11. 3. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 151 A 300m	M³	74,89	R\$ 52,02	R\$ 3.895,78
11. 3. 2.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19X19X19)cmC/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20cm	M²	38,16	R\$ 89,29	R\$ 3.407,31

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1122

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
11. 3. 3.	LASTRO DE BRITA	M3	20,09	R\$ 125,89	R\$ 2.529,13
11. 3. 4.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO 3,81 Á 4,80m	M²	25,20	R\$ 119,86	R\$ 3.020,47
11. 3. 5.	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	0,49	R\$ 167,90	R\$ 82,27
11. 4.	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D= 1,50M				
11. 4. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. 1,51 A 300M	M³	3,54	R\$ 52,02	R\$ 184,15
11. 4. 2.	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D= 1,50M H= 0,50M	UND	4,00	R\$ 158,33	R\$ 633,32
11. 4. 3.	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	M²	1,77	R\$ 26,65	R\$ 47,17
11. 4. 4.	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,70X0,05M	UND	1,00	R\$ 41,20	R\$ 41,20
11. 4. 5.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M²	1,77	R\$ 34,29	R\$ 60,69
11. 5.	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
11. 5. 1.	TUBO PVC SOLO MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,40	R\$ 16,20	R\$ 427,68
11. 5. 2.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")	M	139,00	R\$ 25,13	R\$ 3.493,07
11. 5. 3.	RALO SECO PVC QUADRADO, 100X100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA BRANCA CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E	UND	5,00	R\$ 7,82	R\$ 39,10
11. 5. 4.	TAMPA DE CONCRETO	UND	9,00	R\$ 341,64	R\$ 3.074,76
	TOTAL ITEM: 11				R\$ 30.604,36
12.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				
12. 1.	ACESSÓRIOS				
12. 1. 1.	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00	R\$ 216,79	R\$ 867,16
12. 2.	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
12. 2. 1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UND	9,00	R\$ 41,73	R\$ 375,57
12. 3.	SINALIZAÇÃO				
12. 3. 1.	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	4,00	R\$ 34,23	R\$ 136,92
12. 3. 2.	FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	4,00	R\$ 16,89	R\$ 67,56
12. 3. 3.	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA Á BASE D"AGUA	M²	1,60	R\$ 17,44	R\$ 27,90
	TOTAL ITEM: 12				R\$ 1.475,11
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13. 1.	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
13. 1. 1.	ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	416,70	R\$ 14,02	R\$ 5.842,13
13. 1. 2.	ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	62,50	R\$ 19,89	R\$ 1.243,13
13. 1. 3.	ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 40mm(1.1/4")	M	60,90	R\$ 23,14	R\$ 1.409,23
13. 1. 4.	ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")	M	156,60	R\$ 28,33	R\$ 4.436,48
13. 1. 5.	ELETRODUTOS PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D= 75mm(2.1/2")	M	39,80	R\$ 52,17	R\$ 2.076,37
13. 2.	QUADROS/CAIXAS				
13. 2. 1.	CAIXA OCTAGONAL 3"X3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	109,00	R\$ 7,35	R\$ 801,15
13. 2. 2.	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X4"	UND	10,00	R\$ 7,52	R\$ 75,20
13. 2. 3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UND	2,00	R\$ 400,86	R\$ 801,72
13. 2. 4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm C/ BARRAMENTO	UND	2,00	R\$ 662,52	R\$ 1.325,04
13. 2. 5.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UND	1,00	R\$ 20,40	R\$ 20,40
13. 2. 6.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UND	4,00	R\$ 33,05	R\$ 132,20
13. 2. 7.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UND	5,00	R\$ 60,97	R\$ 304,85
13. 2. 8.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UND	2,00	R\$ 126,65	R\$ 253,30
13. 3.	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
13. 3. 1.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.097,35	R\$ 5,51	R\$ 11.556,40
13. 3. 2.	CABO ISOLADO PVC 750V 4,MM2	M	5,00	R\$ 6,53	R\$ 32,65
13. 3. 3.	CABO ISOLADO PVC 750V 10,0MM2	M	293,50	R\$ 10,73	R\$ 3.149,26
13. 4.	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
13. 4. 1.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	29,00	R\$ 20,97	R\$ 608,13
13. 4. 2.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	5,00	R\$ 19,99	R\$ 99,95
13. 4. 3.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00	R\$ 89,17	R\$ 178,34
13. 4. 4.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UND	4,00	R\$ 89,13	R\$ 356,52



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

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

1123

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
13. 4. 5.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	1,00	R\$ 89,13	R\$ 89,13
13. 4. 6.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UND	1,00	R\$ 292,66	R\$ 292,66
13. 4. 7.	DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC	UND	12,00	R\$ 132,24	R\$ 1.586,88
13. 4. 8.	DISPOSITIVO DR 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC	UND	1,00	R\$ 118,16	R\$ 118,16
13. 4. 9.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLOS TENSÃO MÁXIMA DE 275V CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	16,00	R\$ 85,24	R\$ 1.363,84
13. 5.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				
13. 5. 1.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A250V	UND	4,00	R\$ 30,92	R\$ 123,68
13. 5. 2.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A250V	UND	6,00	R\$ 15,44	R\$ 92,64
13. 5. 3.	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A250V	UND	6,00	R\$ 24,74	R\$ 148,44
13. 5. 4.	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A250V	UND	2,00	R\$ 38,15	R\$ 76,30
13. 5. 5.	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+t 10a-250V	UND	58,00	R\$ 22,94	R\$ 1.330,52
13. 6.	LUMINÁRIAS INTERNAS/ACESSÓRIOS				
13. 6. 1.	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA(1X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	R\$ 47,64	R\$ 2.524,92
13. 6. 2.	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA(2X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	R\$ 99,23	R\$ 5.556,88
	TOTAL ITEM: 13				R\$ 48.006,50
14.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				
14. 1.	ELETRODUTOS DE PVC				
14. 1. 1.	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL INCL. CONEXÕES D= 60mm(2")	M	24,00	R\$ 36,36	R\$ 872,64
14. 2.	CABOS				
14. 2. 1.	CABO COBRE NU 50MM2	M	145,27	R\$ 36,17	R\$ 5.254,42
14. 3.	CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO				
14. 3. 1.	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" COMPRIMENTO DE 350MM COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND	6,00	R\$ 8,34	R\$ 50,04
14. 3. 2.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M	UND	4,00	R\$ 233,04	R\$ 932,16
14. 3. 3.	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,40M	UND	4,00	R\$ 97,91	R\$ 391,64
14. 3. 4.	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6M	UND	43,00	R\$ 62,64	R\$ 2.693,52
	TOTAL ITEM: 14				R\$ 10.194,42
15.	PINTURA				
15. 1.	PAREDES EXTERNAS				
15. 1. 1.	FORROS				
15. 1. 1. 1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	269,85	R\$ 2,14	R\$ 577,48
15. 1. 1. 2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	269,85	R\$ 12,31	R\$ 3.321,85
15. 1. 1. 3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	269,85	R\$ 10,66	R\$ 2.876,60
15. 1. 4.	PINTURA HIDRACOR	M2	538,37	R\$ 9,62	R\$ 5.179,12
15. 2.	PAREDES INTERNAS				
15. 2. 1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	855,47	R\$ 1,90	R\$ 1.625,39
15. 2. 2.	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	855,47	R\$ 11,65	R\$ 9.966,23
15. 2. 3.	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	855,47	R\$ 17,83	R\$ 15.253,03
15. 3. 1.	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	307,06	R\$ 19,56	R\$ 6.006,09
15. 4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
15. 4. 1.	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²	61,43	R\$ 15,70	R\$ 964,45
15. 4. 2.	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	61,43	R\$ 19,80	R\$ 1.216,31
	TOTAL ITEM: 15				R\$ 46.986,55
16.	SERVIÇOS DIVERSOS				
16. 1.	LIMPEZA FINAL				
16. 1. 1.	LIMPEZA GERAL	M²	568,00	R\$ 8,92	R\$ 5.066,56



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

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

1124

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
	TOTAL ITEM: 16				R\$ 5.066,56
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 795.762,03

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 795.762,03 (SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS)

OK

8

8

g.

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1125
✓

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitario	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	32,48	R\$ 5,55	R\$ 180,26
	TOTAL ITEM: 1 -				R\$ 180,26
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO E ATERRO				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	11,40	R\$ 39,39	R\$ 449,05
2. 1. 2.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M²	1,90	R\$ 25,27	R\$ 48,01
2. 1. 3.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	8,70	R\$ 71,76	R\$ 624,31
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 1.121,37
3.	EMBASAMENTO E ALVENARIAS				
3. 1.	EMBASAMENTO				
3. 1. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M³	7,60	R\$ 389,33	R\$ 2.958,91
3. 1. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	1,90	R\$ 511,41	R\$ 971,68
3. 1. 3.	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO DE FERRO	M³	1,42	R\$ 595,48	R\$ 845,58
3. 2.	ALVENARIA E MEIOS-FIOS				
3. 2. 1.	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,7X0,30X1,00)m COM REJUNTAMENTO	M	34,50	R\$ 24,54	R\$ 846,63
3. 2. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	3,25	R\$ 440,44	R\$ 1.431,43
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 7.054,23
4.	REVESTIMENTO				
4. 1.	REVESTIMENTO DA ARQUIBANCADA				
4. 1. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	39,02	R\$ 5,50	R\$ 214,61
4. 1. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	39,02	R\$ 31,10	R\$ 1.213,52
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 1.428,13
5.	PISOS				
5. 1.	PISO DA ARQUIBANCADA				
5. 1. 1.	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP= 7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M²	19,52	R\$ 75,81	R\$ 1.479,81
5. 1. 2.	ARMADURA DE TELA AÇO	M²	19,52	R\$ 19,71	R\$ 384,74
5. 2.	PISO DO PALCO				
5. 2. 1.	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,7X0,30X1,00)m COM REJUNTAMENTO	M	14,60	R\$ 24,54	R\$ 358,28
5. 2. 2.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)cm 35 Mpa COLORIDO COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M²	11,08	R\$ 57,88	R\$ 641,31
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 2.864,14
6.	PINTURA				
6. 1.	PINTURA DA ARQUIBANCADA				
6. 1. 1.	PINTURA HIDRACOR	M²	39,02	R\$ 9,62	R\$ 375,37
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 375,37
7.	SERVIÇOS DIVERSOS				
7. 1.	LIMPEZA DA OBRA				
7. 1. 1.	LIMPEZA GERAL	M²	32,48	R\$ 8,92	R\$ 289,72
	TOTAL ITEM: 7				R\$ 289,72
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 13.313,22

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 13.313,22 (TREZE MIL, TREZENTOS E TREZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

[Handwritten Signatures]

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1126

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	238,00	R\$ 5,55	R\$ 1.320,90
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 1.320,90
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO E ATERRO				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M ³	15,02	R\$ 39,39	R\$ 591,64
2. 1. 2.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M ²	2,50	R\$ 25,27	R\$ 63,18
2. 1. 3.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/ CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M ³	23,80	R\$ 73,28	R\$ 1.744,06
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 2.398,88
3.	EMBASAMENTO E ALVENARIAS				
3. 1.	EMBASAMENTO				
3. 1. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M ³	10,02	R\$ 389,33	R\$ 3.901,09
3. 1. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	2,50	R\$ 511,41	R\$ 1.278,53
3. 1. 3.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M ³	0,61	R\$ 419,08	R\$ 255,64
3. 1. 4.	FORMA PLANA CHAPA C/ COMPENSADA RESINADA ESP= 10mm UTIL 3X	M ²	8,16	R\$ 114,61	R\$ 935,22
3. 2.	MURETA DE ALVENARIA				
3. 2. 1.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm(1:2:8)	M ²	56,22	R\$ 50,12	R\$ 2.817,75
3. 2. 2.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M ²	131,90	R\$ 5,50	R\$ 725,45
3. 2. 3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M ²	131,90	R\$ 31,10	R\$ 4.102,09
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 14.015,77
4.	PISOS				
4. 1.	PISOS DA QUADRA DE BASQUETE				
4. 1. 1.	LONA PLÁSTICA PRETA, PARA SERVIÇOS EM IMPERMEABILIZAÇÃO	M ²	228,79	R\$ 5,14	R\$ 1.175,98
4. 1. 2.	LASTRO DE BRITA	M ³	22,88	R\$ 125,89	R\$ 2.880,36
4. 1. 3.	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M ²	228,79	R\$ 19,71	R\$ 4.509,45
4. 1. 4.	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESP= 7CM INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M ²	228,79	R\$ 47,15	R\$ 10.787,45
4. 1. 5.	PINTURA ACRÍLICA PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M ²	228,79	R\$ 17,99	R\$ 4.115,93
4. 1. 6.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	M	49,61	R\$ 12,40	R\$ 615,16
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 24.084,33
5.	PINTURA				
5. 1.	PINTURA DE MURETA				
5. 1. 1.	PINTURA HIDRACOR	M ²	131,90	R\$ 9,62	R\$ 1.268,88
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 1.268,88
6.	SERVIÇOS DIVERSOS				
6. 1.	EQUIPAMENTOS				
6. 1. 1.	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,50	R\$ 2.303,43	R\$ 1.151,72
6. 1. 2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP= 3mm E MALHA DE (5X5)cm	M ²	145,32	R\$ 26,61	R\$ 3.866,97
6. 1. 3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	107,10	R\$ 59,23	R\$ 6.343,53
6. 2.	LIMPEZA DA OBRA				
6. 2. 1.	LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	M ²	238,00	R\$ 1,11	R\$ 264,18
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 11.626,40
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 54.715,16

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 54.715,16 (CINQUENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUINZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1127
✓

ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 836.026.984-24

PLANILHA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS		
				Pr. Unitário	Pr. Total	
1.	SERVIÇO PRELIMINARES					
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA					
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	1.325,30	R\$ 5,55	R\$ 7.355,42	
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 7.355,42	
2.	MOVIMENTO DE TERRA					
2. 1.	ESCAVAÇÃO E REATERRO					
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M ³	35,72	R\$ 39,39	R\$ 1.407,01	
2. 1. 2.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M ²	5,96	R\$ 25,27	R\$ 150,61	
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 1.557,62	
3.	EMBASAMENTOS E ALVENARIAS					
3. 1.	EMBASAMENTO					
3. 1. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M ³	23,80	R\$ 389,33	R\$ 9.266,05	
3. 1. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	5,96	R\$ 511,41	R\$ 3.048,00	
3. 2.	MURETA DE ALVENARIA					
3. 2. 1.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP= 9cm	M ²	96,08	R\$ 31,27	R\$ 3.004,42	
3. 2. 2.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M ²	192,16	R\$ 5,50	R\$ 1.056,88	
3. 2. 3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M ²	192,16	R\$ 31,10	R\$ 5.976,18	
3. 2. 4.	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	M ²	37,20	R\$ 96,87	R\$ 3.603,56	
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 25.955,09	
4.	DRENAGEM E CONTENÇÃO					
4. 1.	DRENAGEM DA ARENARINHA					
4. 1. 1.	LASTRO DE BRITA	M ³	7,31	R\$ 125,89	R\$ 920,26	
4. 1. 2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10KN/m(BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M ²	1.096,80	R\$ 7,36	R\$ 8.072,45	
4. 1. 3.	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	91,40	R\$ 22,33	R\$ 2.040,96	
4. 1. 4.	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO(0,07X0,30X1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	91,40	R\$ 24,54	R\$ 2.242,96	
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 13.276,63	
5.	PISOS					
5. 1.	CONTRA-PISO PARA GRAMADO					
5. 1. 1.	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M ³	198,80	R\$ 46,97	R\$ 9.337,64	
5. 1. 2.	LASTRO DE PÓ DE PEDRA GRAMA SINTÉTICA	M ³	92,77	R\$ 69,75	R\$ 6.470,71	
5. 2. 1.	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM(FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M ²	1.325,30	R\$ 111,90	R\$ 148.301,07	
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 164.109,42	
6.	PINTURA					
6. 1.	PINTURA DE MURETA					
6. 1. 1.	PINTURA HIDRACOR	M ²	192,16	R\$ 9,62	R\$ 1.848,58	
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 1.848,58	
7.	SERVIÇOS DIVERSOS					
7. 1.	EQUIPAMENTOS					
7. 1. 1.	ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 2.426,44	R\$ 2.426,44	
7. 1. 2.	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	M ²	744,00	R\$ 167,06	R\$ 124.292,64	
7. 1. 4.	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (5mx0,60m)	UND	2,00	R\$ 2.412,50	R\$ 4.825,00	
7. 2.	LIMPEZA DA OBRA					
7. 2. 1.	LIMPEZA DE PISO EM AREIA URBANIZADA	M ²	1.325,30	R\$ 1,11	R\$ 1.471,08	
	TOTAL ITEM: 7				R\$ 133.015,16	
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 347.117,92	

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 347.117,92 (TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1128

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	67,50	R\$ 5,55	R\$ 374,63
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 374,63
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO E ATERRO				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M ³	24,00	R\$ 39,39	R\$ 945,36
2. 1. 2.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	M ²	4,00	R\$ 25,27	R\$ 101,08
2. 1. 3.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M ³	29,50	R\$ 71,76	R\$ 2.116,92
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 3.163,36
3.	EMBASAMENTOS E ALVENARIAS				
3. 1.	EMBASAMENTO				
3. 1. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M ³	16,00	R\$ 389,33	R\$ 6.229,28
3. 1. 2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	4,00	R\$ 511,41	R\$ 2.045,64
3. 1. 3.	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M ³	3,00	R\$ 595,48	R\$ 1.786,44
3. 2.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
3. 2. 1.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP= 19cm	M ²	67,45	R\$ 57,33	R\$ 3.866,91
3. 2. 2.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADO ESP= 9cm	M ²	115,00	R\$ 31,27	R\$ 3.596,05
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 17.524,32
4.	REVESTIMENTOS				
4. 1.	REVESTIMENTO DAS ARQUIBANCADAS				
4. 1. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M ²	74,28	R\$ 5,50	R\$ 408,54
4. 1. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M ²	74,28	R\$ 31,10	R\$ 2.310,11
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 2.718,65
5.	PISOS				
5. 1.	PISO DA ARQUIBANCADA				
5. 1. 1.	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP= 7cm INCL. PREPARO DE CAIXA	M ²	60,00	R\$ 75,81	R\$ 4.548,60
5. 1. 2.	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M ²	60,00	R\$ 19,71	R\$ 1.182,60
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 5.731,20
6.	PINTURA				
6. 1.	PINTURA DA ARQUIBANCADA				
6. 1. 1.	PINTURA HIDRACOR	M ²	74,28	R\$ 9,62	R\$ 714,57
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 714,57
7.	SERVIÇOS DIVERSOS				
7. 1.	LIMPEZA DA OBRA				
7. 1. 1.	LIMPEZA GERAL	M ²	67,50	R\$ 8,92	R\$ 602,10
	TOTAL ITEM: 7				R\$ 602,10
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 30.828,83
	IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 30.828,83 (TRINTA MIL, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)				



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

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

1129
✓

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	114,46	R\$ 5,55	R\$ 635,25
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 635,25
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	138,18	R\$ 39,39	R\$ 5.442,91
2. 1. 2.	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M²	69,09	R\$ 20,81	R\$ 1.437,76
2. 1. 3.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA ATERRO INTERNO	M³	109,12	R\$ 25,27	R\$ 2.757,46
2. 2. 1.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	4,05	R\$ 71,76	R\$ 290,63
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 9.928,76
3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
3. 1.	INFRAESTRUTURA				
3. 1. 1.	FORMA DE TÁBUA DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	M²	30,10	R\$ 64,66	R\$ 1.946,27
3. 1. 2.	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3A 10mm	KG	671,00	R\$ 8,55	R\$ 5.737,05
3. 1. 3.	ARMADURA CA-50AGROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	210,00	R\$ 9,16	R\$ 1.923,60
3. 1. 4.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	3,46	R\$ 485,23	R\$ 1.678,90
3. 1. 5.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,60	R\$ 447,64	R\$ 11.459,58
3. 1. 6.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	25,60	R\$ 115,52	R\$ 2.957,31
3. 1. 7.	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg m²	M²	234,40	R\$ 27,53	R\$ 6.453,03
3. 2.	SUPERESTRUTURA				
3. 2. 1.	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	M2	245,15	R\$ 99,16	R\$ 24.309,07
3. 2. 2.	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	358,00	R\$ 8,76	R\$ 3.136,08
3. 2. 3.	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,30 A 10,0mm	KG	2.554,00	R\$ 8,55	R\$ 21.836,70
3. 2. 4.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	37,91	R\$ 447,64	R\$ 16.970,03
3. 2. 5.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	37,91	R\$ 201,31	R\$ 7.631,66
3. 2. 6.	ARMADURA DE TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	19,89	R\$ 10,64	R\$ 211,63
3. 2. 7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER	M²	39,78	R\$ 32,00	R\$ 1.272,96
3. 2. 8.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M²	25,60	R\$ 108,20	R\$ 2.769,92
3. 2. 9.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80m	M²	14,18	R\$ 105,70	R\$ 1.498,83
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 111.792,62
4.	ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO				
4. 1.	ALVENARIA DOS WCS				
4. 1. 1.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	M²	177,71	R\$ 50,12	R\$ 8.906,83
4. 2.	VERGAS				
4. 2. 1.	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	R\$ 1.403,99	R\$ 42,12
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 8.948,95
5.	ESQUADRIAS				
5. 1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
5. 1. 1.	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UND	2,00	R\$ 796,11	R\$ 1.592,22
5. 1. 2.	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	6,00	R\$ 216,25	R\$ 1.297,50
5. 2.	GRADIL				
5. 2. 1.	CERCA/GRADIL NYLOFORT H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDORES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,80	R\$ 254,00	R\$ 11.379,20

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1130
 ✓

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
TOTAL ITEM: 5					R\$ 14.268,92
6.	COBERTURA				
6. 1.	COBERTURA METÁLICA				
6. 1. 1.	ESTRUTURA METALICA CONFORME PROJETO	KG	1.274,00	R\$ 11,63	R\$ 14.816,62
6. 1. 2.	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP= 0,7MM	M²	119,40	R\$ 62,35	R\$ 7.444,59
TOTAL ITEM: 6					R\$ 22.261,21
7.	REVESTIMENTOS				
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
7. 1. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	313,57	R\$ 5,50	R\$ 1.724,64
7. 1. 2.	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	298,05	R\$ 30,87	R\$ 9.200,80
7. 1. 3.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6	M²	15,52	R\$ 31,10	R\$ 482,67
7. 2.	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
7. 2. 1.	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10cm(100cm²) DECORATIVA P/ PAREDE	M²	150,15	R\$ 83,47	R\$ 12.533,02
7. 2. 2.	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10cm(100CM²)- DECORATIVA(PAREDE E PISO)	M²	150,15	R\$ 9,41	R\$ 1.412,91
7. 2. 3.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm²) - PEI 5 PEI 4 - P/ PAREDE	M²	97,00	R\$ 75,03	R\$ 7.277,91
7. 2. 4.	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30cm(900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	97,00	R\$ 7,68	R\$ 744,96
7. 3.	ARGAMASSAS PARA TETOS				
7. 3. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ TETO	M²	42,54	R\$ 9,79	R\$ 416,47
7. 3. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20mm P/TETO	M²	42,54	R\$ 31,87	R\$ 1.355,75
TOTAL ITEM: 7					R\$ 35.149,13
8.	PISOS				
8. 1.	PISOS INTERNOS				
8. 1. 1.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	42,54	R\$ 485,23	R\$ 20.641,68
8. 1. 2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M²	42,54	R\$ 22,52	R\$ 958,00
8. 1. 3.	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm(900cm²) - PEI 5 PEI 4 - P/ PISO	M²	42,54	R\$ 70,91	R\$ 3.016,51
8. 1. 4.	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 cm(900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	42,54	R\$ 7,68	R\$ 326,71
8. 2.	SOLEIRAS				
8. 2. 1.	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,20	R\$ 87,84	R\$ 368,93
TOTAL ITEM: 8					R\$ 25.311,83
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9. 1.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
9. 1. 1.	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	52,15	R\$ 16,20	R\$ 844,83
9. 1. 2.	TUBO PVC SOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")	M	2,60	R\$ 33,59	R\$ 87,33
9. 2.	REGISTROS E VÁLVULAS				
9. 2. 1.	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm(3/4")	UND	4,00	R\$ 89,16	R\$ 356,64
9. 2. 2.	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm(3/4")	UND	4,00	R\$ 84,68	R\$ 338,72
9. 3.	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				
9. 3. 1.	BANCADA DE GRANITO C/ CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS(2,00X060)m	UND	2,00	R\$ 977,52	R\$ 1.955,04
9. 3. 2.	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2013	UN	6,00	R\$ 74,44	R\$ 446,64
9. 3. 3.	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UND	6,00	R\$ 94,07	R\$ 564,42
9. 3. 4.	VÁLVULA DE METAL 1"	UND	6,00	R\$ 14,83	R\$ 88,98

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1132
✓

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

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
9. 3. 5.	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	R\$ 609,42	R\$ 1.218,84
9. 3. 6.	BACIA SANITÁRIA PARA CEDEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	R\$ 997,49	R\$ 1.994,98
9. 3. 7.	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	4,00	R\$ 11,30	R\$ 45,20
9. 3. 8.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	R\$ 374,52	R\$ 749,04
9. 3. 9.	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	6,00	R\$ 213,57	R\$ 1.281,42
9. 3. 10.	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm(3/4")	UND	2,00	R\$ 36,28	R\$ 72,56
9. 3. 11.	BANCADA DE GRANITO ZINZA E= 2cm	M²	0,25	R\$ 290,87	R\$ 72,72
9. 3. 12.	ESPELHO CRISTAL ESP 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²	0,54	R\$ 445,98	R\$ 240,83
9. 4.	POÇOS E CAIXAS				
9. 4. 1.	CAIXA D"AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	UND	2,00	R\$ 1.011,33	R\$ 2.022,66
	TOTAL ITEM: 9				R\$ 12.380,85
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
10. 1.	TUBOS E CONEXÕES				
10. 1. 1.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1.1/2")	M	7,17	R\$ 10,87	R\$ 77,94
10. 1. 2.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	M	36,29	R\$ 13,88	R\$ 503,71
10. 1. 3.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	M	134,43	R\$ 25,13	R\$ 3.378,23
10. 1. 4.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 150mm (6")	M	69,00	R\$ 35,11	R\$ 2.422,59
10. 1. 5.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 200mm (8")	M	53,00	R\$ 67,27	R\$ 3.565,31
10. 2.	ACESSÓRIOS				
10. 2. 1.	CAIXA EM ALVENARIA(60X60X60cm) de 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 341,64	R\$ 683,28
10. 2. 2.	CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	2,00	R\$ 32,42	R\$ 64,84
10. 2. 3.	CAIXA SINFONADA PVC 150X150X50MM ACABAMENTO BRANCO(GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	2,00	R\$ 44,52	R\$ 89,04
10. 2. 4.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UND	8,00	R\$ 12,75	R\$ 102,00
10. 3.	SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,80X7,40)				
10. 3. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 150 A 300m	M3	60,59	R\$ 52,02	R\$ 3.151,89
10. 3. 2.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20cm	M²	33,30	R\$ 89,29	R\$ 2.973,36
10. 3. 3.	LASTRO DE BRITA	M³	17,57	R\$ 125,89	R\$ 2.211,89
10. 3. 4.	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	23,36	R\$ 118,07	R\$ 2.758,12
10. 3. 5.	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	0,49	R\$ 167,90	R\$ 82,27
10. 4.	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D= 1,50M				
10. 4. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M³	3,54	R\$ 52,02	R\$ 184,15
10. 4. 2.	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D= 1,50M H=0,50M	UND	4,00	R\$ 158,33	R\$ 633,32
10. 4. 3.	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	M2	1,77	R\$ 26,65	R\$ 47,17
10. 4. 4.	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,70X0,05M	UND	1,00	R\$ 41,20	R\$ 41,20
10. 4. 5.	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M²	1,77	R\$ 34,29	R\$ 60,69
10. 5.	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS				
10. 5. 1.	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM(4")	M	141,00	R\$ 25,13	R\$ 3.543,33
10. 5. 2.	RALO SECO PVC DN 100X40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_ 12/2014	UND	8,00	R\$ 7,82	R\$ 62,56
10. 5. 3.	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	6,00	R\$ 341,64	R\$ 2.049,84
	TOTAL ITEM: 10				R\$ 28.686,73
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				
11. 1.	ACESSÓRIOS				
11. 1. 1.	EXTINTOR INCENDIO TIPO PÓ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2,00	R\$ 216,79	R\$ 433,58
11. 1. 2.	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	36,60	R\$ 78,66	R\$ 2.878,96
11. 2.	ILUMINAÇÃO DE MERGÊNCIA				
11. 2. 1.	LUMINÁRIA DE MERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 11/2017	UND	2,00	R\$ 41,73	R\$ 83,46
11. 3.	SINALIZAÇÃO				
11. 3. 1.	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	2,00	R\$ 34,23	R\$ 68,46
11. 3. 2.	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	2,00	R\$ 16,89	R\$ 33,78

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1132

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
11. 3. 3.	FAIXA HORIZONTAL REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D"AGUA	M²	0,80	R\$ 17,44	R\$ 13,95
	TOTAL ITEM: 11				R\$ 3.512,19
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12. 1.	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
12. 1. 1.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES 25mm(3/4")	M	163,30	R\$ 14,02	R\$ 2.289,47
12. 1. 2.	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES 32mm(1")	M	18,00	R\$ 19,89	R\$ 358,02
12. 2.	QUADROS/CAIXAS				
12. 2. 1.	CAIXA OCTAGONAL 3"X3", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF_12/2015	UND	13,00	R\$ 7,35	R\$ 95,55
12. 2. 2.	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E- LL-LR	UND	8,00	R\$ 19,05	R\$ 152,40
12. 2. 3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 400,86	R\$ 400,86
12. 3.	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
12. 3. 1.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	739,80	R\$ 5,51	R\$ 4.076,30
12. 4.	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
12. 4. 1.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94
12. 4. 2.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	6,00	R\$ 89,13	R\$ 534,78
12. 4. 3.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	4,00	R\$ 85,24	R\$ 340,96
12. 4. 4.	DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC	UND	1,00	R\$ 132,24	R\$ 132,24
12. 5.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				
12. 5. 1.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UND	2,00	R\$ 30,92	R\$ 61,84
12. 5. 2.	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	4,00	R\$ 15,44	R\$ 61,76
12. 5. 3.	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	4,00	R\$ 22,94	R\$ 91,76
12. 6.	LUMINÁRIAS INTERNAS/ACESSÓRIOS				
12. 6. 1.	REFLETOR DE LED 150W-COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 164,07	R\$ 984,42
12. 6. 2.	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA(1X20W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 47,64	R\$ 476,40
	TOTAL ITEM: 12				R\$ 10.176,70
13.	PINTURA				
13. 1.	PINTURA METÁLICA				
13. 1. 1.	PINTURA COM TINTA EPOX EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER	M²	185,91	R\$ 16,92	R\$ 3.145,60
13. 1. 2.	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER	M²	185,91	R\$ 11,46	R\$ 2.130,53
13. 1. 3.	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M²	185,91	R\$ 23,11	R\$ 4.296,38
13. 2.	FORROS				
13. 2. 1.	PINTURA HIDRACOR	M²	40,54	R\$ 9,62	R\$ 389,99
13. 3.	PAREDES INTERNAS				
13. 3. 1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	15,52	R\$ 1,90	R\$ 29,49
13. 3. 2.	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M²	15,52	R\$ 11,65	R\$ 180,81
13. 3. 3.	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	15,52	R\$ 17,83	R\$ 276,72
	TOTAL ITEM: 13				R\$ 10.449,52
14.	SERVIÇOS DIVERSOS				
14. 1.	LIMPEZA DA OBRA				
14. 1. 1.	LIMPEZA GERAL	M²	114,46	R\$ 8,92	R\$ 1.020,98
	TOTAL ITEM: 14				R\$ 1.020,98
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 294.523,64

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 294.523,64 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

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

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

1133
 ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitario	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	576,00	R\$ 5,55	R\$ 3.196,80
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				R\$ 3.196,80
	TOTAL ITEM: 1				
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO E ATERRO	M³	110,94	R\$ 39,39	R\$ 4.369,93
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M²	55,47	R\$ 20,81	R\$ 1.154,33
2. 1. 2.	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M³	82,57	R\$ 25,27	R\$ 2.086,54
2. 1. 3.	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	22,19	R\$ 90,49	R\$ 2.007,97
2. 1. 4.	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA				R\$ 9.618,77
	TOTAL ITEM: 2				
3.	ESTRUTURAS EM CONCRETO				
3. 1.	INFRAESTRUTURA	M²	27,60	R\$ 64,66	R\$ 1.784,62
3. 1. 1.	FORMA DE TÁBUA DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	KG	97,00	R\$ 8,76	R\$ 849,72
3. 1. 2.	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,4 A 6,4mm	KG	852,00	R\$ 8,55	R\$ 7.284,60
3. 1. 3.	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3A 10mm	KG	900,00	R\$ 9,16	R\$ 8.244,00
3. 1. 4.	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	M³	2,77	R\$ 485,23	R\$ 1.344,09
3. 1. 5.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,60	R\$ 447,64	R\$ 11.459,58
3. 1. 6.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	25,60	R\$ 115,52	R\$ 2.957,31
3. 1. 7.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²	52,40	R\$ 27,53	R\$ 1.442,57
3. 1. 8.	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg m²				
3. 2.	SUPERESTRUTURA	M2	102,80	R\$ 99,16	R\$ 10.193,65
3. 2. 1.	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	KG	102,00	R\$ 8,76	R\$ 893,52
3. 2. 2.	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	181,00	R\$ 8,55	R\$ 1.547,55
3. 2. 3.	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,30 A 10,0mm	M³	13,80	R\$ 447,64	R\$ 6.177,43
3. 2. 4.	CONCRETO P/ VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	13,80	R\$ 201,31	R\$ 2.778,08
3. 2. 5.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				R\$ 56.956,72
	TOTAL ITEM: 3				
4.	COBERTURA				
4. 1.	COBERTURA METÁLICA	KG	5.173,00	R\$ 10,24	R\$ 52.971,52
4. 1. 1.	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
4. 1. 2.	TELHA E CALHA	M²	576,00	R\$ 62,35	R\$ 35.913,60
4. 1. 3.	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M	57,60	R\$ 117,53	R\$ 6.769,73
4. 2. 2.	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,8)MM				R\$ 95.654,85
	TOTAL ITEM: 4				
5.	PISOS				
5. 1.	PISOS DA QUADRA				
	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150	M²	547,20	R\$ 5,14	R\$ 2.812,61
5. 1. 1.	MICRAS	M³	54,72	R\$ 125,89	R\$ 6.888,70
5. 1. 2.	LASTRO DE BRITA	M²	547,20	R\$ 19,71	R\$ 10.785,31
5. 1. 3.	ARMADURA DE TELA DE AÇO				
	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESSEURA 7 CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A	M²	547,20	R\$ 47,15	R\$ 25.800,48
5. 1. 4.	BASE DE POLIURETANO				R\$ 46.287,10
	TOTAL ITEM: 5				
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6. 1.	ELETRODUTOS E CONEXÕES	M	130,07	R\$ 14,02	R\$ 1.823,51
6. 1. 1.	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL CONEXÕES D=25MM (3/4")				
6. 2.	QUADROS / CAIXAS	UND	1,00	R\$ 126,65	R\$ 126,65
6. 2. 1.	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UND	29,00	R\$ 19,05	R\$ 552,45
6. 2. 2.	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E- LL-LR	UND	1,00	R\$ 400,86	R\$ 400,86
6. 2. 3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO				
6. 3.	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	469,90	R\$ 5,51	R\$ 2.589,15
6. 3. 1.	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
6. 4.	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1134

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
6. 4. 1.	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	8,00	R\$ 19,99	R\$ 159,92
6. 4. 2.	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1,00	R\$ 89,17	R\$ 89,17
6. 4. 3.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	4,00	R\$ 85,24	R\$ 340,96
6. 4. 4.	DISPOSITIVO DR 4 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC	UND	2,00	R\$ 132,24	R\$ 264,48
6. 5.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				
6. 5. 1.	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250W	UND	2,00	R\$ 22,94	R\$ 45,88
6. 6.	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS				
6. 6. 1.	REFLETOR DE LED 150W-COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 164,07	R\$ 2.625,12
TOTAL ITEM: 6					R\$ 9.018,22
7.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				
7. 1.	ELETRODUTOS DE PVC				
7. 1. 1.	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL CONEXÕES D=32MM (1")	M	24,00	R\$ 19,89	R\$ 477,36
7. 2.	CABOS				
7. 2. 1.	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	99,18	R\$ 24,97	R\$ 2.476,52
7. 2. 2.	CABO DE COBRE NU 50MM3	M	100,93	R\$ 36,17	R\$ 3.650,64
7. 3.	HASTE DE ATERRAMENTO				
7. 3. 1.	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELKD 5/8X2,40M	UND	4,00	R\$ 233,04	R\$ 932,16
7. 3. 2.	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,40M	UND	6,00	R\$ 97,91	R\$ 587,46
TOTAL ITEM: 7					R\$ 8.124,14
8.	PINTURA				
8. 1.	PINTURA METÁLICA				
8. 1. 1.	PINTURA COM TINTA EPOX EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER	M²	589,46	R\$ 16,92	R\$ 9.973,66
8. 1. 2.	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER	M²	589,46	R\$ 11,46	R\$ 6.755,21
8. 1. 3.	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M²	589,46	R\$ 23,11	R\$ 13.622,42
8. 2.	PINTURA DE PISO				
8. 2. 1.	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	305,41	R\$ 39,99	R\$ 12.213,35
8. 2. 2.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	M	147,61	R\$ 12,40	R\$ 1.830,36
TOTAL ITEM: 8					R\$ 44.395,00
9.	SERVIÇOS DIVERSOS				
9. 1.	DIVERSOS				
9. 1. 1.	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 INCLUSIVE PINTURA	M²	268,92	R\$ 167,06	R\$ 44.925,78
9. 1. 2.	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.303,43	R\$ 2.303,43
9. 1. 3.	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	UND	1,00	R\$ 894,25	R\$ 894,25
9. 1. 4.	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (3MX0,70M)	UND	2,00	R\$ 1.312,50	R\$ 2.625,00
9. 2.	LIMPEZA DA OBRA				
9. 2. 1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	576,00	R\$ 1,11	R\$ 639,36
TOTAL ITEM: 9					R\$ 51.387,82
TOTAL GERAL DA PLANILHA:					R\$ 324.639,42

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 324.639,42 (TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1135 ✓
 ENGº CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210609156-7
 REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

PLANILHA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitário	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	434,39	R\$ 5,55	R\$ 2.410,86
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 2.410,86
2.	MOVIMENTO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO E ATERRO				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	7,24	R\$ 39,39	R\$ 285,18
2. 1. 2.	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	29,69	R\$ 71,76	R\$ 2.130,55
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 2.415,73
3.	EMBASAMENTO E ALVENARIAS				
3. 1.	EMBASAMENTO				
3. 1. 1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	13,38	R\$ 389,33	R\$ 5.209,24
3. 1. 2.	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO DE FERRO	M³	4,70	R\$ 595,48	R\$ 2.798,76
3. 2. 1.	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAQL HIDRATADA,	M²	74,31	R\$ 57,33	R\$ 4.260,19
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 12.268,19
4.	ESTRUTURA EM CONCRETO				
4. 1.	INFRAESTRUTURA				
4. 1. 1.	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM	M²	33,06	R\$ 204,68	R\$ 6.766,72
4. 1. 2.	ARMADURA CA-60 FINA D=3.4 A 6.40MM	KG	50,47	R\$ 8,76	R\$ 442,12
4. 1. 3.	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0MM	KG	101,97	R\$ 8,55	R\$ 871,84
4. 1. 4.	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 Mpa COM AGREGADO ADEQUERIDO	M³	1,66	R\$ 447,64	R\$ 743,08
4. 1. 5.	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	1,66	R\$ 115,52	R\$ 191,76
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 9.015,52
5.	REVESTIMENTO				
5. 1.	REVESTIMENTO DA ARQUIBANCADA				
5. 1. 1.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	148,62	R\$ 5,50	R\$ 817,41
5. 1. 2.	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	74,31	R\$ 31,10	R\$ 2.311,04
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 3.128,45
6.	PISOS				
6. 1.	PISOS EXTERNOS				
6. 1. 1.	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRA	M²	414,75	R\$ 5,14	R\$ 2.131,82
6. 1. 2.	LASTRO DE BRITA	M³	41,48	R\$ 125,89	R\$ 5.221,92
6. 1. 3.	ARMADURA DE TELA AÇO	M²	414,75	R\$ 19,71	R\$ 8.174,72
6. 1. 4.	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7cm, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE	M²	414,75	R\$ 47,15	R\$ 19.555,46
6. 1. 5.	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO, VÃO MATÉ 2 M	M²	42,48	R\$ 87,66	R\$ 3.723,80
6. 1. 6.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E	M²	414,75	R\$ 73,75	R\$ 30.587,81
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 69.395,53
7.	PINTURA				
7. 1.	PAREDES				
7. 1. 1.	PINTURA HIDRACOR	M²	74,31	R\$ 9,62	R\$ 714,86
	TOTAL ITEM: 7				R\$ 714,86
8.	SERVIÇOS DIVERSOS				
8. 1.	EQUIPAMENTOS				
8. 1. 1.	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	27,98	R\$ 87,81	R\$ 2.456,92
8. 1. 2.	TUBO DE AÇO GALV. O/OU S/COSTURA D=50MM (2")	M	30,20	R\$ 59,23	R\$ 1.788,75
8. 1. 3.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP ,03MM	M²	0,60	R\$ 35,82	R\$ 21,49
8. 2.	LIMPEZA DA OBRA				
8. 2. 1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	434,39	R\$ 1,11	R\$ 482,17
	TOTAL ITEM: 8				R\$ 4.749,33
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 104.098,47
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 104.098,47 (CENTO E QUATRO MIL, NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)					

**JZR CONSTRUÇÕES LTDA.**

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

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

1136

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

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS	
				Pr. Unitario	Pr. Total
1.	SERVIÇO PRELIMINARES				
1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA				
1. 1. 1.	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M ²	4.651,58	R\$ 0,26	R\$ 1.209,41
	TOTAL ITEM: 1				R\$ 1.209,41
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2. 1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2. 1. 1.	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSP. 1 -CAT ATÉ 200M	M ³	1.272,80	R\$ 8,18	R\$ 10.411,50
2. 1. 2.	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	4.651,58	R\$ 3,42	R\$ 15.908,40
2. 2.	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2. 2. 1.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M ³	965,54	R\$ 3,49	R\$ 3.369,73
	TOTAL ITEM: 2				R\$ 29.689,63
3.	PAVIMENTAÇÃO				
3. 1.	PAVIMENTAÇÃO				
3. 1. 1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	M ²	2.590,00	R\$ 62,72	R\$ 162.444,80
	TOTAL ITEM: 3				R\$ 162.444,80
4.	DRENAGEM				
4. 1.	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4. 1. 1.	BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X,15M)	M	1.222,00	R\$ 49,05	R\$ 59.939,10
4. 1. 2.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	5,18	R\$ 485,23	R\$ 2.513,49
	TOTAL ITEM: 4				R\$ 62.452,59
5.	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO				
5. 1.	PISOS				
5. 1. 1.	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, COR CINZA	M ²	2.061,58	R\$ 53,27	R\$ 109.820,37
5. 2.	ACESSIBILIDADE				
5. 2. 1.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	8,78	R\$ 485,23	R\$ 4.260,32
5. 2. 2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5- ESP=3 CM	M ²	175,55	R\$ 17,95	R\$ 3.151,12
5. 2. 3.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	175,55	R\$ 98,55	R\$ 17.300,45
	TOTAL ITEM: 5				R\$ 134.532,26
6.	SERVIÇOS DIVERSOS				
6. 1.	LIMPEZA FINAL				
6. 1. 1.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	4.651,58	R\$ 1,11	R\$ 5.163,25
	TOTAL ITEM: 6				R\$ 5.163,25
	TOTAL GERAL DA PLANILHA:				R\$ 395.491,94
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A QUANTIA DE R\$ 395.491,94 (TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)					



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mosoró/RN, CEP: 59618-060
 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item: 1. 1. 1.
 Serviço: LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFO (ÁREA >500M²)
 Unid: M²

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	2,0000	71,7077	143,4154
NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2100
TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4132	5,6528
Total			151,2782	
Mão de Obra				
AJUDANTE	H	4,0000	13,2048	52,8192
NIVELADOR	H	4,0000	13,2048	52,8192
TOPOGRAFO	H	4,5000	27,9911	123,2600
Total			228,8984	
Preço de Custo			380,1766	
Bonificação			95,0442	
Preço de Venda			475,2208	

Item: 1. 2. 1.
 Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ ABERTURA E PORTÃO
 Unid: M²

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra				
CARPINTEIRO	H	1,0000	16,4828	16,4828
SERVENTE	H	0,8000	9,5118	7,6094
Total			25,9946	
Materiais				
CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,1000	14,6860	16,1480
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,1300	3,5650
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	6,4800	20,4120
Total			11,2600	1,6890
Preço de Custo			41,8140	
Bonificação			67,8086	
Preço de Venda			109,6226	

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

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	49,7578	0,1366
CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	92,2634	0,0181
TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001	82,1956	0,0011
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0087	146,2981	1,2665
CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	264,5402	2,5417
TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	226,2946	2,2186
Total			6,1926	
Mão de Obra				
SERVENTE	H	0,0294	11,8898	0,3497
Total			0,3497	
Preço de Custo			6,5403	
Bonificação			1,6356	
Preço de Venda			8,1779	

Item: 2. 1. 2.



JZR CONSTR. JES LTDA.
 CNPJ 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mosoró/RN, CEP: 59618-060
 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item: 2. 1. 3.
 Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% PN
 Unid: M³

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0027	42,2742	0,1122
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	58,9901	0,1075
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,0409	0,0023
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0008	84,3534	0,0646
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,9420	0,0211
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	130,4218	1,1593
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0013	160,4191	0,2029
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,2770	0,0158
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0033	210,3112	0,7010
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0016	89,6614	0,1402
Total			89,6614	2,5269
Mão de Obra				
SERVENTE	H	0,0222	11,8898	0,2642
Total			0,2642	
Preço de Custo			2,7911	
Bonificação			0,6978	
Preço de Venda			3,4889	

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

Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	111,9904	3,9197
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,1151	1,4040
Total			40,1151	5,3237
Mão de Obra				
SERVENTE	H	1,0500	11,8898	12,4843
Total			11,8898	12,4843
Materiais				
AREIA VERMELHA	M3	1,1000	36,0000	39,6000
Total			36,0000	39,6000
Preço de Custo			0,2500	
Bonificação			57,4080	
Preço de Venda			71,7600	

Item: 2. 1. 4.
 Serviço: LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA
 Unid: M²

Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	1,0000	11,8898	11,8898
Total			11,8898	11,8898
Materiais				
AREIA GROSSA	M3	1,1000	55,0000	60,5000
Total			55,0000	60,5000
Preço de Custo			0,2500	
Bonificação			72,3988	
Preço de Venda			18,0975	
Preço de Venda			90,4873	

Item: 3. 1. 1.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42. Rua Marechal Faria, nº 40, Salas 05 e 06. Bairro: Paradiópolis. Mossoró/RN. CEP: 59.613-000. E-mail: contabilidade@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

Serviço: PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO(20X10X6)CM 35MPA, COR ZINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Equipamentos, COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI), COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP), Mão de Obra, CALÇATEIRO, AREIA MÉDIA, PÓ DE PEDRA, BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.

Item: 3. 1. 2. Serviço: PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO(20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Equipamentos, COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI), COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP), Mão de Obra, CALÇATEIRO, SERVENTE, PÓ DE PEDRA, BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOL ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO.

Item: 3. 1. 3. Serviço: MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/ REJUNTAMENTO

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



JZR CONSTR. JES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42. Rua Marechal Faria, nº 40, Salas 05 e 06. Bairro: Paradiópolis. Mossoró/RN. CEP: 59.613-000. E-mail: contabilidade@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

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REM. TRAÇÃO 1:3 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM:=(0,07X0,30X1,00)M

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Argamassa de Cimento e Areia S/Rem, Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, CIMENTO PORTLAND.

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

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, CIMENTO PORTLAND.

Item: 3. 1. 5. Serviço: REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 1:5-ESP=3CM

Table with columns: Unid, Qtd, Custo Unitário, Custo Total. Includes items like Mão de Obra, PEDREIRO, SERVENTE, CIMENTO PORTLAND.



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN - CEP: 59613-000
 E-mail: 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total
 Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda
 Item: 4. 1. 1.
 Serviço: TUPO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
 Unid.: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR
 ENCANADOR
 Total
 Materiais
 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

Item: 4. 1. 2.
 Serviço: TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA
 Unid.: UND

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR
 ENCANADOR
 Total

Materiais
 TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

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

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR
 ENCANADOR
 Total

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

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 4. 3. 1.
 Serviço: TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm(3/4")



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN - CEP: 59613-000
 E-mail: 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Unid.: UND
 Mão de Obra
 AJUDANTE DE ENCANADOR
 ENCANADOR
 Total

Materiais
 FITA DE VEDAÇÃO
 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")
 Total
 Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 4. 3. 2.
 Serviço: CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
 Unid.: UND

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

Materiais
 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
 AREA MEDIA
 AÇO CA-60
 BRITA
 CAL HIDRATADA
 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)
 CIMENTO PORTLAND
 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
 TIPOLO MACIÇO COMUM
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Item: 5. 1. 1.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
 Unid.: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Materiais
 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mosoró/RN, CEP: 59151-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0519

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

Item: 5. 1. 2.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4500	13,2048	5,9422
H	0,4500	16,4828	7,4173
Total			13,3595

Materiais
 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"

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

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,4500	13,2048	5,9422
H	0,4500	16,4828	7,4173
Total			13,3595

Item: 5. 1. 3.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm(1,1/4")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

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

Materiais
 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1,1/4"

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	6,0350	6,6385
Total			6,6385

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

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

Item: 5. 1. 4.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm(1,1/2")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,5000	13,2048	6,6024
H	0,5000	16,4828	8,2414
Total			14,8438

Materiais
 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1,1/2"

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	7,1100	7,8210
Total			7,8210

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,5000	13,2048	6,6024
H	0,5000	16,4828	8,2414
Total			14,8438

Item: 5. 1. 5.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm(2,1/2")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,7500	13,2048	9,9036
H	0,7500	16,4828	12,3621
Total			22,2657

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	7,1100	7,8210
Total			7,8210



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 410, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mosoró/RN, CEP: 59151-010
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0519

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

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2,1/2"

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	17,7000	19,4700
Total			19,4700

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	13,2048	13,2048
H	1,0000	16,4828	16,4828
Total			29,6876

Item: 5. 1. 6.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 110mm(4")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	13,2048	13,2048
H	1,0000	16,4828	16,4828
Total			29,6876

Materiais
 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	34,4750	37,9225
Total			37,9225

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,0000	13,2048	13,2048
H	1,0000	16,4828	16,4828
Total			29,6876

Item: 5. 2. 1.
 Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/
 BARRAMENTO
 Unid: UND

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,3000	13,2048	30,3710
H	2,3000	16,4828	37,9104
Total			68,2814

Materiais
 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO
 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO
 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO
 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	28,6000	28,6000
UN	1,0000	28,1000	28,1000
UN	1,0000	24,8800	24,8800
UN	1,0000	165,6000	165,6000
Total			247,1800

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	2,3000	13,2048	30,3710
H	2,3000	16,4828	37,9104
Total			68,2814

Item: 5. 2. 2.
 Serviço: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/
 BARRAMENTO
 Unid: UND

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	3,0000	13,2048	39,6144
H	3,0000	16,4828	49,4484
Total			89,0628

Materiais
 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO
 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO
 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO
 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	28,6000	28,6000
UN	1,0000	28,1000	28,1000
UN	1,0000	24,8800	24,8800
UN	1,0000	150,0450	150,0450
Total			231,6250

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	3,0000	13,2048	39,6144
H	3,0000	16,4828	49,4484
Total			89,0628

Item: 5. 1. 5.
 Serviço: ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm(2,1/2")
 Unid: M

Mão de Obra
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	0,7500	13,2048	9,9036
H	0,7500	16,4828	12,3621
Total			22,2657

Materiais

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	1,1000	7,1100	7,8210
Total			7,8210

1140



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 460, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN, CEP: 59618-060, 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 320,6878
Bonificação 80,1720
Preço de Venda 400,8598

Item: 5. 2. 3. Serviço: CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm Unid: UND

Mão de Obra AUADANTE DE ELETRICISTA 1,0000 13,2048
Eletricista 1,0000 16,4828
Total 29,6876

Materiais CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM Total

Preço de Custo 48,7776
Bonificação 12,1944
Preço de Venda 60,9720

Item: 5. 2. 4. Serviço: CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm Unid: UND

Mão de Obra AUADANTE DE ELETRICISTA 1,7000 22,4482
Eletricista 1,7000 28,0208
Total 50,4690

Materiais CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM Total

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

Item: 5. 2. 5. Serviço: CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO Unid: UND

Mão de Obra AUADANTE DE ARMADOR/FERREIRO 0,1150 1,5186
AUADANTE DE CARPINTEIRO 0,6050 7,9889
ARMADOR/FERREIRO 0,1150 1,8955
CARPINTEIRO 0,6050 9,9721
PEDREIRO 4,6830 77,1890
SERVENTE 7,1270 11,8898
Total 183,3027

Materiais ARAME RECOZIDO N.18 BWG 0,0220 0,1333
ÁREA MEDIA 0,1518 50,0000
AÇO CA-60 1,3170 6,6109
BRITA 0,0880 70,0000
CAL HIDRATADA 15,0000 9,0000
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) 0,1000 2,1030
CIMENTO PORTLAND 30,0000 0,4200
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm 0,0300 13,8300
TIPOLO MACIÇO COMUM 229,0000 0,2600

Preço de Custo 50,8500
Bonificação 50,8500
Preço de Venda 101,7000



JZR CONSTRUTORES LTDA.

CNPJ 03.666.171/0001-42, Rua Marechal Floriano, 460, Sala 05 e 06, Bairro: Paredões, Mossoró/RN, CEP: 59618-060, 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

Total 103,6521
Preço de Custo 286,9548
Bonificação 71,7387
Preço de Venda 358,6935

Item: 5. 2. 6. Serviço: CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO Unid: UND

Mão de Obra AUADANTE DE ARMADOR/FERREIRO 0,2250 31,2048
AUADANTE DE CARPINTEIRO 1,1850 13,2048
CARPINTEIRO 0,2250 16,4828
PEDREIRO 1,1850 16,4828
SERVENTE 6,2910 16,4828
Total 10,4510 11,8898 269,8131

Materiais ARAME RECOZIDO N.18 BWG 0,0440 0,2666
ÁREA MEDIA 0,2074 50,0000
AÇO CA-60 2,5820 11,9805
BRITA 0,1402 70,0000
CAL HIDRATADA 20,0000 9,8140
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) 0,2000 4,2060
CIMENTO PORTLAND 42,0000 17,6400
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm 0,0580 0,8160
TIPOLO MACIÇO COMUM 305,0000 79,3000

Total 0,2600 146,3931
Preço de Custo 416,2062
Bonificação 104,0516
Preço de Venda 520,2578

Handwritten signature 'THF' with a checkmark.

Item: 5. 3. 1. Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² Unid: M

Mão de Obra AUADANTE DE ELETRICISTA 0,1100 1,4525
Eletricista 0,1100 1,8131
Total 0,2200 3,2656

Materiais CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM² Total

Preço de Custo 1,1200
Bonificação 0,2500
Preço de Venda 1,3700

Item: 5. 3. 2. Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² Unid: M

Mão de Obra AUADANTE DE ELETRICISTA 0,1200 1,5846
Eletricista 0,1200 1,9779
Total 0,2400 3,5625



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 460, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN. CEP: 59613-010
 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Materials					
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 3. 3.					
Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²					
Unid: M					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 3. 4.					
Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 25MM					
Unid: M					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 3. 5.					
Serviço: CABO ISOLADO PVC 750V 50MM					
Unid: M					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 3. 6.					
Serviço: CABO EM PVC 1000V 35MM²					
Unid: M					



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.666.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 460, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN. CEP: 59613-010
 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 ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE
 DATA: 09 DE JANEIRO DE 2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Materials					
CABO EM PVC 1000V 35MM2					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 3. 7.					
Serviço: CABO EM PVC 1000V 70MM2					
Unid: M					
Mão de Obra					
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
Total					
Materials					
CABO EM PVC 1000V 70MM2					
Total					
Preço de Custo					
Bonificação					
Preço de Venda					
Item: 5. 4. 1.					
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: 5. 4. 2.					
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					



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-080
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

Bonificação 4,1941
 Preço de Venda 20,9703

Item: 5. 4. 3.
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Unid H H
 Qtde 0,7000 13,2048 0,7000
 Custo Unitário 13,2048 16,4828
 Custo Total 9,2434 11,5380 20,7814

Material
 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A
 Total

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

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

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

Item: 5. 4. 4.
 Serviço: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

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

Material
 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 RA
 Total

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

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

Item: 5. 4. 5.
 Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR C/ ACIONAMENTO NA PORTA DO QD ATÉ 160A
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

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

Material
 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 160A
 Total

Unid UN
 Qtde 1,0000
 Custo Unitário 148,6000
 Custo Total 148,6000

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid UN
 Qtde 0,2500
 Custo Unitário 207,9752
 Custo Total 51,9938 259,9690

Item: 5. 4. 6.
 Serviço: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA

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



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 03.656.171/0001-42
 Rua Marechal Floriano, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
 Mossoró/RN, CEP: 59618-080
 E-mail: contato@jzrconstrucoes.com.br | Telefone: (84) 3317-0819

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

Total 4,1941
 20,9703

Item: 5. 4. 7.
 Serviço: PULSADOR MINUTERRA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

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

Material
 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA
 Total

Unid UN
 Qtde 1,0000
 Custo Unitário 4,8100
 Custo Total 4,8100

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid H H
 Qtde 3,2000 9,2000
 Custo Unitário 13,2048 16,4828
 Custo Total 42,2554 151,6418 193,8972

Item: 5. 5. 1.
 Serviço: PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8,, ALTURA LIVRE 8,50M
 REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Unid H H
 Qtde 1,0000 1,0000
 Custo Unitário 757,9181 21,2100
 Custo Total 757,9181 21,2100 779,1281

Material
 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG
 Total

Unid UN
 Qtde 1,0000
 Custo Unitário 757,9181
 Custo Total 757,9181

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Unid H H
 Qtde 4,0000 10,0000
 Custo Unitário 21,2100 1,1200
 Custo Total 84,8400 11,2000 96,0400

Material
 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM
 LUMINÁRIA REFLETORA EXTERNA COM LAMPADA LED 150W
 Total

Unid M M
 Qtde 10,0000 10,0000
 Custo Unitário 26,4000 2,1000
 Custo Total 264,0000 21,0000 285,0000

Preço de Custo
 Bonificação
 Preço de Venda

Unid UN
 Qtde 4,0000
 Custo Unitário 98,6000
 Custo Total 394,4000

Item: 5. 5. 2.
 Serviço: PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M ALTURA LIVRE 6,50M
 REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE
 Unid: UND

Mão de Obra
 AUDAANTE DE ELETRICISTA
 ELETRICISTA
 Total

Unid H H
 Qtde 1,6000 2,6000
 Custo Unitário 13,2048 16,4828
 Custo Total 21,1277 42,8553 63,9830

3143

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	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	757,9181	757,9181
UN	2,0000	21,2100	42,4200
M	6,0000	1,1200	6,7200
UN	1,0000	26,4000	26,4000
M	6,0000	2,1000	12,6000
M	6,0000	4,6500	27,9000
UN	2,0000	98,6000	197,2000
Total		1.071,1581	

Preço de Custo	1.135,1411
Bonificação	283,7853
Preço de Venda	1.418,9264

Item: 5. 5. 3.
 Serviço: LUMINÁRIA PÚBLICA LED 125W(04UN) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M INCLUSIVE POSTE
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	1,9000	13,2048	25,0891
H	3,8000	16,4828	62,6346
Total			87,7237

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
UN	1,0000	1.604,6347	1.604,6347
UN	1,0000	21,2100	21,2100
UN	1,0000	26,4000	26,4000
M	7,1500	2,1000	15,0150
UN	1,0000	57,7000	57,7000
M	7,1500	4,6500	33,2475
UN	4,0000	972,0000	3.888,0000
Total			5.646,2072

Preço de Custo	5.733,9309
Bonificação	1.433,4827
Preço de Venda	7.167,4136

Item: 5. 6. 1.
 Serviço: SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5KVA, 13800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	3,0000	45,6006	136,8018
H	6,0000	118,8374	713,0244
Total			849,8262

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
H	14,0000	13,2048	184,8672
H	14,0000	22,3907	313,4698
H	14,0000	16,4828	230,7592
H	14,0000	11,8898	166,4572
Total			895,5534

Item: 5. 6. 1.
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR EM TORAS DE EUCALIPTO
 Unid: UND

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	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	40,0000	55,8423	2.233,6920
UN	1,0000	300,1209	300,1209
UN	5,5707	11,1414	61,8577
UN	2,0000	7,9907	15,9814
UN	1,0000	6,3824	6,3824
UN	2,0000	48,5666	97,1332
M	9,0000	8,2576	74,3184
M	12,0000	46,0550	552,6600
UN	4,0000	2,5693	10,2772
UN	6,0000	22,3013	133,8078
UN	4,0000	19,4776	77,9104
UN	6,0000	107,3458	644,0748
UN	7,0000	36,5930	256,1510
UN	1,0000	789,5752	789,5752
UN	6,0000	78,3252	469,9512
M	25,0000	11,5600	289,0000
UN	3,0000	254,0000	762,0000
UN	5,0000	60,0000	300,0000
UN	9,0000	470,0700	4230,6300
UN	3,0000	12,4100	37,2300
UN	3,0000	185,4000	556,2000
UN	1,0000	631,0000	631,0000
UN	1,0000	7.390,0000	7.390,0000
UN	10,0000	5,6600	56,6000
UN	4,0000	12,0000	48,0000
UN	6,0000	6,6300	39,7800
UN	1,037,9000	1,037,9000	1.037,9000
UN	4,0000	0,8100	3,2400
UN	3,0000	8,3500	25,0500
UN	3,0000	8,0700	24,2100
UN	3,0000	23,6900	71,0700
UN	3,0000	2,0000	6,0000
UN	9,0000	17,6500	158,8500
UN	1,0000	930,2000	930,2000
Total			19.555,1995

Preço de Custo	21.300,5791
Bonificação	5.325,1448
Preço de Venda	26.625,7239

Item: 6. 1. 1.
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR EM TORAS DE EUCALIPTO
 Unid: UND

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M²	0,0180	31,5080	0,5671
M3	0,0180	298,0059	5,3641
M²	0,0180	92,4146	1,6635
UN	1,0000	982,0000	982,0000
Total			989,5947

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
M	0,2500	989,5947	247,3987
Total			1.236,9934

Item: 6. 1. 2.
 Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM TORAS DE EUCALIPTO
 Unid: UND



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.656.137/0001-42
Rua Henrique Ferreira, 400, Sls 05 e 06, Bairro: Paredões,
Muroto/PA - CEP: 58631-000
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

ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
GANGORRA DUPLA EM TORAS DE EUCALIPTO

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 1. 3.
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLIO EM TORAS DE EUCALITPO
Unid: UND

Materialis
Escavação Manual Solo de 1a.Cat. Prof. até 1.50m
Concreto p/vibr., fcx 10 MPa com agregado adquirido
Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação
Balanço duplo em toras de eucalipto

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 1. 4.
Serviço: CARROCEL DE RODAS
Unid: UND

Materialis
Escavação Manual Solo de 1a.Cat. Prof. até 1.50m
Concreto p/vibr., fcx 10 MPa com agregado adquirido
Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação
Carrossel tipo ola

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 1.
Serviço: SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE
Unid: UND

Materialis
Simulador de cavalgada triplio em tubo de aço carbono, pintura no processo eletroestático, equipamento de ginástica para academia ao ar livre/academia da terceira idade

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 2.

Serviço: ESQUI. TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unid: UND



JZR CONSTR. OES LTDA.

CNPJ 03.656.137/0001-42
Rua Henrique Ferreira, 400, Sls 05 e 06, Bairro: Paredões,
Muroto/PA - CEP: 58631-000
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

ESQUI. TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 3.
Serviço: ROTTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unid: UND

Materialis
Rotação diagonal dupla, aparelho triplio em tubo de aço carbono, pintura no processo eletroestático equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - ati

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 4.

Serviço: SURF DUPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unid: UND

Materialis
Surf duplo em tubo de aço carbono pintura no processo eletroestático equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - ati

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 5.
Serviço: SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL
Unid: UND

Materialis
Simulador de remo individual em tubo de aço carbono pintura no processo eletroestático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade - atl

Total
Preço de Custo
Bonificação
Preço de Venda

Item: 6. 2. 6.

Serviço: SIMULADOR DE CAMINHADATRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL
Unid: UND

EMPRESA CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210690156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

M² 0,0180 31,5080 0,5671
M3 0,0180 298,0059 5,3641
M² 0,0180 92,4146 1,6635
UN 1,0000 890,0000 897,5947

Preço de Custo 897,5947
Bonificação 224,3987
Preço de Venda 1.121,9934

Item: 6. 1. 3.
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLIO EM TORAS DE EUCALITPO
Unid: UND

Unid M² 0,0180 31,5080 0,5671
M3 0,0180 298,0059 5,3641
M² 0,0180 92,4146 1,6635
UN 1,0000 890,0000 897,5947

Total 972,5947
Preço de Custo 972,5947
Bonificação 243,1487
Preço de Venda 1.215,7434

Item: 6. 1. 4.
Serviço: CARROCEL DE RODAS
Unid: UND

Unid M² 0,0056 31,5080 0,1774
M3 0,0056 298,0059 1,6778
M² 0,0056 92,4146 0,5203
UN 1,0000 810,0000 810,0000

Total 812,3755
Preço de Custo 203,0939
Bonificação 1,015,4694

Item: 6. 2. 1.
Serviço: SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE
Unid: UND

Unid UN 1,0000 2,645,0000 2,645,0000

Total 2,645,0000
Preço de Custo 661,2500
Bonificação 3,306,2500

Item: 6. 2. 2.

Serviço: ESQUI. TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unid: UND

EMPRESA CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 210690156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

Unid UN 1,0000 3,080,0000 3,080,0000

Total 3,080,0000
Preço de Custo 770,0000
Bonificação 3,850,0000

Item: 6. 2. 3.
Serviço: ROTTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unid: UND

Unid UN 1,0000 1,239,0000 1,239,0000

Total 1,239,0000
Preço de Custo 309,7500
Bonificação 1,548,7500

Item: 6. 2. 4.

Unid UN 1,0000 1,380,0000 1,380,0000

Total 1,380,0000
Preço de Custo 345,0000
Bonificação 1,725,0000

Item: 6. 2. 5.
Serviço: SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL
Unid: UND

Unid UN 1,0000 1,319,0000 1,319,0000

Total 1,319,0000
Preço de Custo 329,7500
Bonificação 1,648,7500

Item: 6. 2. 6.

Serviço: SIMULADOR DE CAMINHADATRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL
Unid: UND



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.172/0001-42
Rua Maracá, Floresta, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59531-010
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:	UND	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
SIMULADOR DE CAMINHADATRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
Total	UN	1,0000	2.448,0000	2.448,0000
Preço de Custo				2.448,0000
Bonificação			0,2500	612,0000
Preço de Venda				3.060,0000
Item: 5. 2. 7.				
Serviço: ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
Unid:	UND	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
Total	UN	1,0000	1.160,0000	1.160,0000
Preço de Custo				1.160,0000
Bonificação			0,2500	290,0000
Preço de Venda				1.450,0000
Item: 5. 2. 8.				
Serviço: PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO; EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
Unid:	UND	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
Total	UN	1,0000	2.023,0000	2.023,0000
Preço de Custo				2.023,0000
Bonificação			0,2500	505,7500
Preço de Venda				2.528,7500
Item: 7. 1. 1.				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1º CAT PROF. ATÉ 1,50M				
Unid:	M²	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	2,6500	11,8898	31,5080
SERVENTE	H			31,5080
Total	H			31,5080
Preço de Custo				31,5080
Bonificação			0,2500	7,8770
Preço de Venda				39,3850
Item: 7. 1. 2.				
Serviço: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DE VALA				
Unid:	M³	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,7000	11,8898	20,2127
SERVENTE	H			
Total	H			20,2127



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.172/0001-42
Rua Maracá, Floresta, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59531-010
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:	UND	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
MÃO DE OBRA				
Mão de Obra	M3	0,3648	50,0000	18,2400
CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4200	45,9900
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total	M3			141,2300
Preço de Custo				311,4656
Bonificação			0,2500	77,8654
Preço de Venda				389,3320
Item: 7. 2. 2.				
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA(1:2:8)				
Unid:	M²	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	8,0000	16,4828	131,8624
PEDREIRO	H			95,1184
SERVENTE	H			226,9808
Total	H			352,9616
Preço de Custo				88,0875
Bonificação			0,2500	440,4373
Preço de Venda				440,4373
Item: 7. 3. 1.				
Serviço: ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EP=10cm (1:2:8)				
Unid:	M²	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,0000	16,4828	16,4828
PEDREIRO	H			11,8898
SERVENTE	H			11,8898
Total	H			28,3726
Preço de Custo				0,7500
Bonificação			0,1500	1,3080
Preço de Venda				2,1800
Materiais				
AREIA MEDIA				
AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6000	1,3080
CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4200	0,9156
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3500	8,7500
Total	UN			11,7236



JZR CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ 03.666.172/0001-42
Rua Maracá, Floresta, 480, Salas 05 e 06, Bairro: Paredões,
Mossoró/RN. CEP: 59531-010
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:	UND	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
MÃO DE OBRA				
Mão de Obra	M3	0,3648	50,0000	18,2400
CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4200	45,9900
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total	M3			141,2300
Preço de Custo				311,4656
Bonificação			0,2500	77,8654
Preço de Venda				389,3320
Item: 7. 2. 2.				
Serviço: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA(1:2:8)				
Unid:	M²	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	8,0000	16,4828	131,8624
PEDREIRO	H			95,1184
SERVENTE	H			226,9808
Total	H			352,9616
Preço de Custo				88,0875
Bonificação			0,2500	440,4373
Preço de Venda				440,4373
Item: 7. 3. 1.				
Serviço: ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EP=10cm (1:2:8)				
Unid:	M²	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra	H	1,0000	16,4828	16,4828
PEDREIRO	H			11,8898
SERVENTE	H			11,8898
Total	H			28,3726
Preço de Custo				0,7500
Bonificação			0,1500	1,3080
Preço de Venda				2,1800
Materiais				
AREIA MEDIA				
AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,6000	1,3080
CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4200	0,9156
TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3500	8,7500
Total	UN			11,7236



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

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.0609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço de Custo	40,0962
Bonificação	10,0241
Preço de Venda	50,1203

Item: 7. 4. 1.
Serviço: LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,0 A 3m
Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
PEDREIRO	0,3500	16,4828	5,7690
SERVENTE	0,3500	11,8898	4,1614
Total			9,9304
Materials			
CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			
ACO CA-60	0,0300	313,1809	9,3954
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,7400	161,0496	4,3315
PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)	1,3000	4,6400	3,4336
SARRAFO DE 1"x4"	1,0000	6,4800	8,4240
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,0300	11,2600	0,3378
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm p/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	0,9700	4,6100	4,4717
Total	1,0000	24,1250	8,9895
			24,1250
			64,0085

Preço de Custo	73,9389
Bonificação	18,4847
Preço de Venda	92,4236

Item: 7. 4. 2.

Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER
Unid: M²

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materials			
ASFALTO MODIFICADO	2,0000	3,3400	6,6800
TINTA PRIMÁRIA	0,6000	7,1000	4,2600
VEU DE POLIESTER	1,1000	5,2300	5,7530
Total			16,6930

Preço de Custo	25,5992
Bonificação	6,3998
Preço de Venda	31,9990

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
PEDREIRO	0,1000	16,4828	1,6483
SERVENTE	0,1200	11,8898	1,4268
Total			3,0751

Preço de Custo	50,0000
Bonificação	0,0061
Preço de Venda	50,0061

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

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

EMP: CIVIL JOSÉ ZÉLITO NUNES JÚNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA Nº 2.0609156-7
REPRESENTANTE LEGAL - CPF 036.026.984-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total	1,3256
Preço de Custo	4,4007
Bonificação	1,1002
Preço de Venda	5,5009

Item: 7. 5. 2.
Serviço: REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3
Unid: M²

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Mão de Obra			
PEDREIRO	0,6000	16,4828	9,8897
SERVENTE	0,5000	11,8898	5,9449
Total			15,8346

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materials			
ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENOSO S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	0,0250	361,9300	9,0483
Total			9,0483

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

Item: 7. 6. 1.
Serviço: PINTURA HIDRACOR
Unid: M²

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

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materials			
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,2000	0,5500	0,1100
HIDRACOR	0,3500	3,7300	1,3055
Total			1,4155

Preço de Custo	7,6953
Bonificação	1,9238
Preço de Venda	9,6191

Item: 7. 7. 1.
Serviço: CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M MALHA 5X20CM FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTO EM POLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: M

Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materials			
PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	0,4000	365,0000	146,0000
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	0,4000	65,0000	26,0000
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	2,4000	5,0000	12,0000
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	1,6000	12,0000	19,2000
Total			203,2000

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