



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA- CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2020 – TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: Clezinaldo S. Almeida Construções
Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Endereço: Joaquim Vanderlei - 1930 - Divino espírito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 018/2020 – TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.** O valor total da proposta é de R\$ 103.948,79 (CENTO E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE REAIS). Conforme planilhas em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 2 (DOIS) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.
Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da **Tomada de Preços Nº 018/2020 – TP** e seus anexos.
Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 02 de SETEMBRO de 2020.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 018/2020 – TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.** O valor total da proposta é de R\$ 103.948,79 (CENTO E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE REAIS). Conforme planilhas em anexo.

Clezinaldo Saraiva de Almeida
RG: 2006032083211
CPF Nº: 851.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA Nº CE39627/D

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 2 (DOIS) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.
Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
CNPJ: 22575652/000107
Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA: 02/09/2020	BDI: 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,52	1,37
2	PAVIMENTAÇÃO	58.740,96	56,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.935,97	22,06
4	URBANIZAÇÃO	18.802,78	18,09
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.058,76	1,02
6	LIMPEZA	982,80	0,95
VALOR ORÇAMENTO:		81.705,24	100,00
VALOR BDI TOTAL:		22.243,55	
VALOR TOTAL:		103.948,79	



OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,52	1,37
2	PAVIMENTAÇÃO	58.740,96	56,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.935,97	22,06
4	URBANIZAÇÃO	18.802,78	18,09
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.058,76	1,02
6	LIMPEZA	982,80	0,95
VALOR ORÇAMENTO:		81.705,24	100,00
VALOR BDI TOTAL:		22.243,55	
VALOR TOTAL:		103.948,79	

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME
CNPJ: 17.127.141/0001-08
CPF: 041.322.331-44

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA : 02/09/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.427,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	200,22	1.201,32
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,00	0,29	226,20
2	PAVIMENTAÇÃO						58.740,96
2.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	661,44	67,20	44.448,77
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	134,44	25,00	3.361,00
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,00	25,89	2.899,68
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,36	126,76	8.031,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.935,97
3.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	140,55	13,70	1.925,54
3.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,60	10,85	787,71
3.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	9,89	9,89
3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	418,10	7,62	3.185,92
3.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,40	9,28	12,99
3.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	77,00	2,19	168,63
3.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	3,45	127,65
3.8	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	8,60	25,80
3.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00	180,59	1.083,54
3.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	25,00	75,00
3.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	151,53	303,06
3.12	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	200,04	200,04
3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	267,42	267,42
3.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	98,46	98,46
3.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	336,18	336,18
3.16	16694	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	803,46	4.820,76
3.17	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	12,00	740,81	8.889,72
3.18	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	SINAPI	UN	12,00	48,44	581,28
3.19	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	36,38	36,38
4	URBANIZAÇÃO						18.802,78
4.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	46,05	19,73	908,57
4.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	1.068,73	9.618,57
4.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	60,37	241,48
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	357,29	1.071,87
4.5	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	1,00	68,55	68,55
4.6	COMP-775946	Gangorra em madeira		UND	3,00	1.185,36	3.556,08
4.7	COMP-790393	Casa Tarzan		UND	1,00	941,50	941,50
4.8	COMP-615141	Balço em madeira c/duas cadeiras		UND	1,00	2.396,16	2.396,16
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.058,76
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	529,38	1.058,76
6	LIMPEZA						982,80
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	1,26	982,80
VALOR ORÇAMENTO:							81.705,24
VALOR BDI TOTAL:							22.243,55
VALOR TOTAL:							103.948,79

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 851.322.311-68

Renil Régis Góes
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA: 02/09/2020	BDI: 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 81.705,24

VALOR BDI TOTAL: 22.243,55

VALOR TOTAL: 103.948,79



PLAN	
OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
-------------	---------------	------------------	--------------	-------------	-------------------	---------------------------	------------------------

		VALOR ORÇAMENTO:		81.705,24
		VALOR BDI TOTAL:		22.243,55
		VALOR TOTAL:		103.948,79

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.313-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	
VALOR:					157,37	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,23	

1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	55,00	5,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,83	27,12
TOTAL MATERIAL:					34,00	
VALOR:					52,82	

2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CNPJ 08.113.222/11-24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA: 02/09/2020	BDI: 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					19,65

de Jagu
Nº 539
A

2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	286,17	9,73
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL SERVIÇO:					11,38
VALOR:					20,35

2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
LADRILHISTA					
12543	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
AREIA MEDIA					
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
CAL HIDRATADA					
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
CIMENTO PORTLAND					
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm					
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR:					99,63

3.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/17

CIEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS
LOCAL: LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA : 02/09/2020

BDI : 27,23%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					
TOTAL MATERIAL:					4,25

VALOR: 10,77



3.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR: 8,53

RELATÓRIO ANALÍTICO

3.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	SEINFRA	M	1,00000000	2,23	2,23
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
TOTAL MATERIAL:					2,23

VALOR: 7,77

3.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
TOTAL MATERIAL:					2,08

VALOR: 5,99

3.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
TOTAL MATERIAL:					3,05

3.6. C1534 - CABO ISOLADO PVC 750V 2MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
CABO ISOLADO PVC 750V 2MM2					
TOTAL MATERIAL:					3,05

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR: 7,29

3.6. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75

VALOR: 1,72

3.7. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	14,52	0,73
12312	SEINFRA	H	0,05000000	18,07	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09

VALOR: 2,71

3.8. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52

VALOR: 6,76

3.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,06530000	80,00	5,22
00001106	SINAPI	KG	3,00960000	0,67	2,02
00001358	SINAPI	M2	0,06000000	27,13	1,63
00001379	SINAPI	KG	18,50840000	0,48	8,88
00004721	SINAPI	M3	0,03650000	64,57	2,36
00004722	SINAPI	M3	0,00400000	64,57	0,26
00007258	SINAPI	UN	60,48000000	0,28	16,93
00043059	SINAPI	KG	2,15600000	4,89	10,54

Página: 4

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA		SINAPI	HORA	85,20%
				MES	-
				REF.	12/2018
					07/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	47,84
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	18,37	30,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	14,12	63,30
TOTAL SERVICOS:						94,14
VALOR:						141,94

3.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,65

3.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10

3.12. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

VALOR:						157,23
---------------	--	--	--	--	--	--------

3.13. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56	34,68
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						132,26
VALOR:						210,19

3.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 851.222.311-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CRBA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80
VALOR:					77,39

3.15. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,47
TOTAL MATERIAL:					199,05
VALOR:					264,23

3.16. 16694 - POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR (UN)

VALOR:	631,50
--------	--------

3.17. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	122,30
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	345,38
TOTAL MATERIAL:					517,08
VALOR:					582,26

3.18. 72280 - IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	SINAPI	UN	1,00000000	21,50
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,54
TOTAL MATERIAL:					9,27

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME

CLEZINALDO DE ALMEIDA
CPF: 081.322.337-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF.:	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



TOTAL SERVIÇO:	16,58
VALOR:	38,07

3.19. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,17	17,17
TOTAL MATERIAL:					17,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,54	6,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,12	4,94
TOTAL SERVIÇO:					11,43

VALOR:	28,59
--------	-------

4.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	109,34	0,92
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	87,62	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	14,52	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,20	0,19
TOTAL MATERIAL:					10,94

					VALOR:	15,51
--	--	--	--	--	--------	-------

4.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00

VALOR:	840,00
--------	--------

4.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,77	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67

VALOR:	47,45
--------	-------

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 053.323.332-68

Remo Régis Cirão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI:	27,23%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%	47,86%	07/2020				

4.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	327,07	9,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
TOTAL SERVICOS:						13,26

VALOR: 280,82

4.5. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	117,86	3,19
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	103,33	0,21
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	109,34	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	14,52	0,15
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	13,21	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,18	0,14
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	142,00	0,91
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	31,68	36,43
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,05	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	70,52	4,06
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,20	0,09
TOTAL MATERIAL:						41,63

VALOR: 53,88

4.6. COMP-775946 - Gangorra em madeira (UND)

VALOR: 931,67

4.7. COMP-790393 - Casa Tarzan (UND)

VALOR: 740,00

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.317-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.621/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA:	02/09/2020	BDI: 27,23%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.8. COMP-615141 - Balanço em madeira c/duas cadeiras (UND)

VALOR:	1.883,33
---------------	----------

5.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	8,00000000	38,14	305,12
PROPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	8,00000000	13,87	110,96
TOTAL MAO DE OBRA:						416,08
VALOR:						416,08

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES ME
CNPJ 04.114.222/0001-00
CPF 043.222.333-44

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA/CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA :	02/09/2020	BDI :	27,23%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMP-775946 - Gangorra em madeira (UND)

VALOR: 931,67

COMP-790393 - Casa Tarzan (UND)

VALOR: 740,00

COMP-615141 - Balanço em madeira c/duas cadeiras (UND)

VALOR: 1.883,33

PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	8,00000000	38,14	305,12
PROPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	8,00000000	13,87	110,96
TOTAL MAO DE OBRA:						416,08
VALOR:						416,08

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME
CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 05.122.333-69

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



COTAÇÃO		
Brinquedo em madeira - Casa Tarzan		
QTD	Empresa	Valor
1	COMERCIAL L.O	R\$ 6.900,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 7.500,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 7.980,00
Valor Médio		R\$ 7.460,00

Balanço em madeira com duas cadeiras		
QTD	Empresa	Valor
1	COMERCIAL L.O	R\$ 1.500,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 1.900,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 2.250,00
Valor Médio		R\$ 1.883,33

Gangorra em madeira		
QTD	Empresa	Valor
1	COMERCIAL L.O	R\$ 850,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 950,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 995,00
Valor Médio		R\$ 931,67

1	COMERCIAL L.O	R\$ 1.500,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 1.900,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 2.250,00
Valor Médio		R\$ 1.883,33

1	COMERCIAL L.O	R\$ 850,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 950,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 995,00
Valor Médio		R\$ 931,67

1	COMERCIAL L.O	R\$ 850,00
1	CARNEIRO BRINQUEDOS	R\$ 950,00
1	G.S COMERCIO E SERVIÇOS	R\$ 995,00
Valor Médio		R\$ 931,67

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF 851.322.317-68



G.S COMERCIO E SERVIÇOS

G GONÇALVES DA SILVA

CNPJ: 21.394.151/0001-41

RUA 103, 12 A, CONJUNTO CEARÁ, FORTALEZA CE

PROPOSTA

SEGUE ORÇAMENTO:

MERCADORIAS:

- 1 CASA TARZAN.
VALOR UNIT. R\$ 7.980,00. VALOR TOTAL R\$ 7.980,00.
- 1 BALANÇO.
VALOR UNIT. R\$ 2.250,00. VALOR TOTAL R\$ 2.250,00.
- 1 GANGORRA.
VALOR UNIT. R\$ 995,00. VALOR TOTAL R\$ 995,00.

PROPOSTA VALIDA POR 30 DIAS.
 VALOR TOTAL DOS 3 ITENS: R\$ 11.225,00
 FORMA DE PAGAMENTO A VISTA.
 FRETE A COMBINAR
 VENDEDOR: JOÃO BATISTA. 99778.8541

02 DE JANEIRO DE 2020

ASSINATURA DO VENDEDOR
RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Remo Regis Gírio
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

PROPOSTA DE GLEZINALDO S. DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES-ME
 VALOR TOTAL DOS 3 ITENS: R\$ 11.225,00
 FORMA DE PAGAMENTO A VISTA
 FRETE A COMBINAR
 VENDEDOR: JOÃO BATISTA. 99778.8541



COMERCIAL L.O

COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO

AV. MAESTRO LISBOA, 2710, LOJA 08 - LAGOA REDONDA - CEP:60.832-402 - FORTALEZA/CE

CNPJ: 27.663.583/0001-97

ORÇAMENTO:

Segue Orçamento:

QNTD	MERCADORIA	VALORUNT.	VALOR TOTAL
01	Casa Tarzan	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
01	Balço	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
01	Gangorra	R\$ 850,00	R\$ 850,00
		TOTAL:	R\$ 9.250,00

Endereço de entrega: Jaguaruana.

Prazo de entrega: até 10 dias.

Valor total: R\$ 9.250,00 (Nove mil duzentos e cinquenta reais)

Forma de pagamento: somente a vista

Não cobramos frete e instalação.

Segue Orçamento:

02 de Janeiro de 2020

QNTD	MERCADORIA	VALORUNT.	VALOR TOTAL
01	Casa Tarzan	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
01	Balço	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
01	Gangorra	R\$ 850,00	R\$ 850,00
		TOTAL:	R\$ 9.250,00

Luciana de Oliveira

Assinatura

Luciana de Oliveira-ME
CNPJ. 27.663.583/0001-97

Endereço de entrega: Jaguaruana.

Prazo de entrega: até 10 dias.

Valor total: R\$ 9.250,00 (Nove mil duzentos e cinquenta reais)

Forma de pagamento: somente a vista

Não cobramos frete e instalação.

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME
CNPJ: 07.172.039/0001-08

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA : 02/09/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,52	100,00 %		100,00 %
			1.427,52		1.427,52
2	PAVIMENTAÇÃO	58.740,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			29.370,48	29.370,48	58.740,96
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.935,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			11.467,99	11.467,98	22.935,97
4	URBANIZAÇÃO	18.802,78	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			3.760,56	15.042,22	18.802,78
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.058,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			529,38	529,38	1.058,76
6	LIMPEZA	982,80		100,00 %	100,00 %
				982,80	982,80
		103.948,79	46.555,93	57.392,86	103.948,79
			46.555,93	103.948,79	



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA/CE 39.627/D

GLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

GLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 051.222.331-49



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA : 02/09/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração Central	5,50
	Garantias/Seguros	0,21
	Riscos	0,97
	TOTAL	6,68

DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

LB	LUCRO BRUTO	
	Lucro	6,00
	TOTAL	6,00

BDI = 27,23%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME
CPF: 051.822.271-66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA :	02/09/2020	BDI :	27,23%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	HORA	85,20%	MES	-
		REF.	12/2018		
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,86% 07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

GLEZINALDO S. DE ARAUJO
CONSTRUTORES ME

CPF: 087.222.308-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JAGUARUANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE ANTONÓPOLIS	DATA :	02/09/2020	BDI :	27,23%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANTONÓPOLIS - JAGUARUANA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUTORES-ME
LIBERADO EM 14/04/2014
CPF: 051.322.111-40

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D