

ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

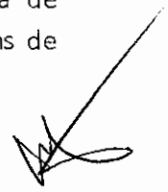
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPI

TOMADA DE PREÇO 13.08.01.2020



A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**



Prezados Senhores,

Peia presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 405.642,08 (QUATROCENTOS E CINCO MIL E SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REIAS E OITO CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201/0001-08  
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI  
IPAUMIRIM - CEARÁ

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE 1 DE SETEMBRO DE 2020



Jônatas de Sousa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 201512285-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 28,95%	
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>20.480,81</b>
1.1	00434	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	6,00	2.350,97	14.105,82
1.2	00364	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	139,03	1.668,36
1.3	04541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANDEIRA	SEINFRA	M2	12,00	353,00	4.236,00
1.4	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,37	0,29	470,63
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>109.169,44</b>
2.1	01250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	66,06	43,61	2.871,10
2.2	04814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.497,22	70,77	105.958,28
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>13.244,12</b>
3.1	03449	MEIO FIO PPE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CORE LINTAMENTO	SEINFRA	M	261,04	24,94	6.951,03
3.2	00385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	25,60	6.265,99
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>11.525,76</b>
4.1	01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3" - FUNDAMENTOS UTIL 5"	SEINFRA	M2	8,00	72,41	579,28
4.2	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5x	SEINFRA	M2	23,40	111,63	2.612,14
4.3	00215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	44,10	11,00	485,10
4.4	00216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,89	10,02	700,30
4.5	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	9,92	179,75
4.6	00343	CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	496,43	1.556,43
4.7	01694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	144,33	288,66
4.8	01693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	244,88	345,00
4.9	04417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,84	117,02	4.779,16
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>8.391,93</b>
5.1	00062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14x19x39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	183,15	45,82	8.391,93
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>30.647,25</b>
6.1	01447	GUARDA-CORPO C/ BARRA CHATA DE FERRO E CORPIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	157,79	212,42	30.647,25
<b>REVESTIMENTO</b>							<b>5.568,66</b>
7.1	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	6,56	225,96
7.2	01211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	30,99	1.099,16
7.3	04431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	112,50	3.881,25
7.4	01102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	34,50	11,37	392,27
<b>PISOS</b>							<b>96.831,61</b>
8.1	03025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	558,05	2.756,77
8.2	03001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AT. DIMA DE 20x30 cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	93,78	98,00	9.195,32
8.3	02328	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,79	11,25	1.112,60
8.4	01847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CALÇA	SEINFRA	M2	644,80	95,52	55.150,99
8.5	05027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20x10x4CM), C/ LORIDÓ - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,48	48,38	5.440,31
8.6	05028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20x10x4CM), CINZA C/ COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	345,34	41,31	14.473,20
8.7	04624	PISO PODOTÁVEL E/TERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,56	125,34	8.250,62
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>53.062,19</b>
9.1	01194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,22	28,30	317,26
9.2	01196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	16,45	3.104,12
9.3	01376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	566,10	9,10	5.151,51

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>DATA:</b> 01/09/2020	<b>BDI:</b> 28,85%		
<b>LOCALIDADE:</b>	PRAÇA COSME FINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026 (COM DESONERAÇÃO)	95,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA 7 REBUÇO 70/TAMPA CONCRETO S/ FUNDID. D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	148,29	2.520,93
9.5	C4381	LUMINÁRIA 7 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.679,46	11.038,38
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RFTO FLANSEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.319,75	14.517,25
9.7	C3626	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	605,15	6.656,65
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	318,98	4.122,82
9.9	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	68,23	2.156,59
9.10	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.749,08	2.749,08
9.11	C2377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTID. ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABR.AMENTO	SEINFRA	UN	1,00	203,30	203,30
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	104,71	104,71
9.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,50	24,50
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,50	49,00
9.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,27	33,27
9.16	C0325	ATEERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	365,82	365,82
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>27.189,20</b>
10.1	C3641	BALANÇO ANDORRINHA C/02 CADERAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	630,69	1.261,38
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	998,46	1.996,92
10.3	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	1.065,54	17.048,64
10.4	C3451	BEIJA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	8,00	355,55	2.844,40
10.5	C1429	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	166,49	17,43	2.901,92
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACÇAS	SEINFRA	UN	19,00	59,06	1.141,14
<b>11</b>	<b>CORETO</b>						<b>27.528,75</b>
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>295,06</b>
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	6,07	48,61	295,06
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>9.689,62</b>
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	2,07	484,44	901,39
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,87	605,44	1.132,17
11.2.3	C1400	FORMA DE TABOAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5x	SEINFRA	M2	6,40	72,41	463,42
11.2.4	C1499	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5x	SEINFRA	M2	25,62	111,63	2.859,96
11.2.5	C0715	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	55,28	11,09	614,08
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,50	10,00	1.755,51
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,44	9,92	183,32
11.2.8	C0343	CONCRETO P/MBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	456,43	1.369,29
11.2.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,80	144,33	260,93
11.2.10	C3813	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,40	344,63	482,55
<b>11.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.400,45</b>
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	35,45	145,82	5.163,23
11.3.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,45	64,24	2.277,31
11.3.3	C4454	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMB.ÇADA	SEINFRA	M	26,30	25,13	660,58
11.3.4	C0327	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,30	12,96	276,15
<b>11.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.101,69</b>
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	6,55	214,97
11.4.2	C1211	EMB.ÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 1:1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	30,99	1.017,09

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 28,95%		
LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 L COM DEFINERVAÇÃO	HORA: 95,20%	MES: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUARIBE/PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.3	C1402	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ AREIÇA TRACO 1:6	SEINFRA	M2	24,18	32,06	790,39
11.4.4	C1443	REFRÁTICA ESMALTADA C/ ARG. C/ CIMENTO E AREIA (ATE 10x10cm / 100 cm²) - DECORATIVA PY PAREDE	SEINFRA	M2	9,94	112,50	972,00
11.4.5	C1102	REFJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm / 100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	11,37	98,24
<b>11.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.752,78</b>
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉ-PAPO LANCAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	558,05	664,06
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ DEFINIR (R. TRACO: 1:1. ESP = 1,5cm)	SEINFRA	M2	23,75	45,64	1.086,74
<b>11.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.374,17</b>
11.6.1	C3504	FAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30,30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	148,29	148,29
11.6.2	C1136	ELETRÓDUTO PVC RIGÍD INCL. CONEXÕES DI= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,45	98,70
11.6.3	C1134	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO ARGANTA	SEINFRA	M	15,00	10,77	161,55
11.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC R/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	65,00	6,09	395,67
11.6.5	C4308	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUNDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2x26W EM ALUMÍNIO PUNÇÃO E PINTADO PÓR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	550,76	2.203,04
11.6.6	C1629	CELULA FOTOELÉTRICA PY LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	66,73	266,92
<b>11.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>914,98</b>
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,18	15,21	370,29
11.7.2	C1614	LATEX LUAS 2 DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	24,18	22,53	544,79
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.012,36</b>
12.1	C3437	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,87	1,24	2.012,36
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>319.785,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>405.642,08</b>	



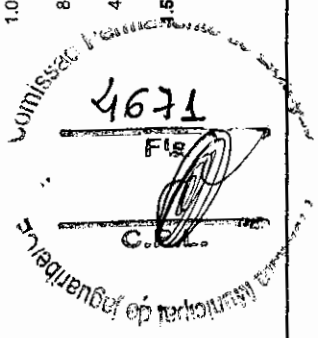
# RESUMO DO ORÇAMEN . J

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 LOCALIDADE: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ/CE

DATA: 01/09/2020 BDI: 26,85%  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ALC  
 CONSTRUÇÕES  
 SERVIÇOS E ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.605,69	2.324,52	0,00	97,61	4.332,89	20.480,81	5,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.341,35	61.056,63	0,00	11.663,34	23.108,12	109.169,44	26,91
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.972,99	5.140,07	0,00	327,44	2.803,62	13.244,12	3,26
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.297,86	5.776,61	0,00	11,56	2.439,73	11.525,76	2,84
5	PAREDES E PAINÉIS	2.289,38	4.326,00	0,00	0,00	1.776,55	8.391,93	2,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.734,11	20.425,99	0,00	0,00	6.487,15	30.647,25	7,56
7	REVESTIMENTO	2.875,94	1.513,87	0,00	0,00	1.178,87	5.568,66	1,37
8	PISOS	37.028,94	38.834,24	0,00	474,13	20.494,30	96.831,61	23,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.347,42	26.898,43	0,00	574,96	11.231,38	53.052,19	13,08
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	1.213,73	20.218,54	0,00	1,80	5.785,14	27.189,20	6,70
11	CORETO	11.330,44	10.360,65	0,00	10,51	5.827,16	27.528,75	6,79
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	232,60	0,00	0,00	0,00	62,46	295,06	0,07
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.741,87	3.889,51	0,00	7,31	2.060,93	9.689,62	2,39
11.3	COBERTURA	3.179,67	3.442,63	0,00	0,00	1.778,15	8.400,45	2,07
11.4	REVESTIMENTO	1.844,36	600,37	0,00	0,24	656,73	3.101,69	0,76
11.5	PISOS	1.018,82	360,14	0,00	2,89	370,93	1.752,78	0,43
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	822,99	1.836,84	0,00	0,07	714,27	3.374,17	0,83
11.7	PINTURA	490,13	231,16	0,00	0,00	193,69	914,98	0,23
12	LIMPEZA	3.590,41	0,00	0,00	0,00	421,95	2.012,36	0,50



# RESUMO DO ORÇAMEN. J

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
**LOCALIDADE:** PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DIS TRITO DE NOVA FLORESTA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

**DATA:** 01/09/2020    **BDI:** 26,85%  
**POINTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:** 12/2018  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
TOTAL:		98.628,26	196.875,55	0,00	13.161,35	85.856,86	405.642,08	100,00


**VALOR ORÇAMENTO:** 319.785,22  
**VALOR TOTAL:** 405.642,08





7

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
LOCALIDADE: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE: REINFRA	VERSÃO: U/6 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		COMPOSIÇÃO F3 PRÓPRIAS	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
**LOCALIDADE:** PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBACE

**DATA:** 31/09/2020  
**BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 001 - COM DESCRICÃO DO CANTO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS  
**FOINTE:** SEINFRA  
**HORA:** 85,20%  
**MES:** -  
**DATA REF.:** 12/01/19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.480,81	100,00 % 20.480,81						100,00 % 20.480,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	109.169,44	93,00 % 101.527,58	7,00 % 7.641,86					100,00 % 109.169,44
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.244,12		36,00 % 5.032,77	39,00 % 5.165,21	23,00 % 3.046,14			100,00 % 13.244,12
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.525,76	39,00 % 4.495,05	32,00 % 3.688,24	29,00 % 3.342,47				100,00 % 11.525,76
5	PAREDES E PAINÉIS	8.391,93		33,00 % 2.769,34	67,00 % 5.622,59				100,00 % 8.391,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.647,25				19,00 % 5.822,98	81,00 % 24.824,27		100,00 % 30.647,25
7	REVESTIMENTO	5.568,66				39,00 % 2.171,78	61,00 % 3.396,88		100,00 % 5.568,66
8	PISOS	36.831,61			4,00 % 1.475,27	43,00 % 15.811,19	17,00 % 6.261,15	36,00 % 13.345,09	100,00 % 36.831,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.052,19				39,00 % 20.690,35	37,00 % 19.629,31	24,00 % 12.732,53	100,00 % 53.052,19
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	27.189,20				49,00 % 13.322,71	35,00 % 9.520,29	16,00 % 4.346,20	100,00 % 27.189,20
11	CORETO	27.528,75				21,00 % 5.761,04	79,00 % 21.747,71		100,00 % 27.528,75
12	LIMPEZA	2.012,36					100,00 % 2.012,36		100,00 % 2.012,36
		405.642,08	126.503,44	19.132,21	53.831,23	77.728,48	58.838,92	69.607,80	405.642,08
			126.503,44	145.635,65	199.466,88	277.195,36	336.034,28	405.642,08	






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%		
LOCALIDADE:	PRACA COSME PINHEIRO DE MIPANICA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIQUECE	SEINFRA	0,26 T COM DECOMPOSIÇÃO	R\$ 20%	12/0016
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

### 1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

	VALOR:	1.853,35
--	--------	----------

### 1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12435	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,65	18,10
12337	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,51380000	17,65	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,58	17,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	BARFITE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03250000	5,40	3,42
10196	FONTALITE / BARFITE DE 3"x4" - ADARTELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,78	32,07
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10760000	9,87	1,06
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,99	0,31
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21660000	1,07	3,43
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÓS 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06540000	8,20	0,53
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,03	0,21
12406	PRENSO 1 1/2" x 1/4"	SEINFRA	KG	0,10260000	11,26	1,16
12429	TABUA DE VIOLA DE 1,25" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,54	2,62
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (1,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	18,55	16,38
12444	COMADA UNIVERSAL DE SOBREPÓS (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,99	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,58</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	345,61	5,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,60</b>

### 1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,35	52,05
12401	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,35	52,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,98	39,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>143,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,19	2,90
11945	TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 49MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,55	41,33
12395	PLACA DE APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,39	70,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,55</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	CONCRETO CILINDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ARMAZENADO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,68	5,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA <b>LOCALIDADE:</b> PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>DATA:</b> 01/09/2020 <b>VERSÃO:</b> 026 (COM GERERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS)	<b>BDI:</b> 28,85% <b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> <b>REF.:</b> 12/2018
--	---	--	--

**VALOR:** 278,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	59,57	0,07
10753	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000000	14,37	0,05
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000000	26,41	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

**VALOR:** 0,23

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,930000000	13,08	38,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,32</b>

### 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14697	CAMINHÃO TANQUE 6000 L - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,080000000	82,99	6,54
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035000000	37,92	1,33
10786	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,040000000	73,17	2,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,80</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000000	13,08	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,050000000	38,84	40,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000000	17,65	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000000	13,08	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10977	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000000	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	01/09/2020		BDI:	26,85%
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028 COM DESONERACÃO	85,20%		

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENTAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	416,36	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,58</b>

**3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) C.P.L.**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA YBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLA DE LA CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,86	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,84	0,14
C3268	CONCRETO FIBRADO FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (EXTRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,05	9,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,24</b>

**4.1. C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
10936	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,63</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11346	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,07	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,08</b>


**4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,37	19,40
10936	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,65	23,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,23</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11891	PONTALETE / BARRÓTE DE 3/4"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	01/09/2020		
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBICE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	06,20%	MES:
						12/2018

11946	CARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	2,97	9,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,00</b>

### 4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,37	1,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	1,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 15 Bwg	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,46</b>

<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

### 4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 15 Bwg	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>

<b>VALOR:</b>						<b>7,90</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

### 4. 0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,37	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 Bwg	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>


<b>VALOR:</b>						<b>7,82</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

### 4.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,91</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	ORÇAMENTO:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	0781.00M DE ORÇAMENTO	86,36%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	51,10	44,21
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,84</b>

### 4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,03	78,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,78</b>

### 4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,65	88,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,03	104,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>192,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,89</b>

### 4.9. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,03	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74300000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARRIL DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11726	PREMO 18 (27 (2 12) 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,28	0,34
11848	SARFAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
15264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,77	30,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO FIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADOS ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	331,16	9,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,89	5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	01/09/2020	BDI :	28,05%	
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA/MS	SEINFRA	0261.001 DESANEXAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 5.1. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,65	6,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	12,08	5,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01200000	51,00	0,61
10220	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,64	21,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,20000000	1,10	0,22
10506	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,46	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,12</b>

### 6.1. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,65	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>27,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10203	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,90	20,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11234	GRACIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,30	119,30
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
11815	SARRAFO DE 1/4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,34</b>

### 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00630000	51,00	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,16</b>

### 7.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	01/09/2020		
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA:	0361 COM DESONERAÇÃO	85,29%	REF. 1/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60050000	51,00	0,43
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	52,00	1,15
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,46	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,43</b>

**7.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11428	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	14,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	13,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>43,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,25</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,79	12,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,69</b>

**7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11423	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,65	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,08	3,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,86	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,96</b>

**8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	73,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>113,76</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00630	CONCRETO C/MBD, FCK=13,5MPa COM AFRECADOR ALGUEIRADO	SEINFRA	M3	1,00000000	326,17	326,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>326,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>439,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		<b>DATA:</b> 01/09/2020		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCALIDADE:</b> PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		SEINFRA	0261 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>				

### 8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,78</b>

### C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	2,36	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,08</b>

### 8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,48	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,97</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82000000	13,08	23,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,47
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,16	3,20
11325	PIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,55	7,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,05</b>

### 8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,84	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,92	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	01/09/2020		
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA PLORESTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBENSE	SEINFRA:	0267 - TOM DE GONERAÇÃO	85,0%	REF.: 12018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	17,65	2,62
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15050000	13,98	2,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,84	0,33
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,20</b>

<b>VALOR:</b>						<b>38,16</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 8.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,94	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,32	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,05</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	17,65	2,62
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15050000	13,98	2,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,84	0,33
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,10</b>

<b>VALOR:</b>						<b>33,06</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 8 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,65	28,24
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	13,98	16,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>44,59</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
16006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18633	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,59</b>

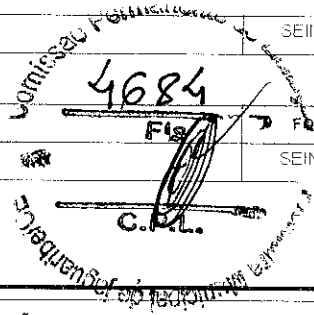
<b>VALOR:</b>						<b>99,18</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 9.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		<b>DATA:</b> 01/09/2020		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCALIDADE:</b> PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,14</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,50000000	8,04	12,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,78</b>

### 9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	17,89	8,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,25</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,99	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,54</b>

### 9.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	14,37	1,87
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	17,89	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,20</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6 00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,91	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,17</b>

### 9.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	82,03	65,62
C0216 ARMADURA CA-90 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	K0	0,70000000	8,13	5,69
C0648 CONCRETO PAVIR, FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	331,19	8,36
C2744 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	34,56	7,46
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3"	M2	0,12000000	106,19	12,74
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,60000000	26,08	15,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>116,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>116,90</b>

### 9.5. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	14,37	38,80
12312	ELETRICISTA	H	4,60000000	17,89	82,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>DATA :</b>	01/09/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCALIDADE:</b>	PRACA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIPE/CE	SEINFRA	026 1 COM LICOBERAÇÃO	05,20%	REF. 12/18
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	BASE PUSMEL TAZEL 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
1075	ELECTRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
11157	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,95	161,90
11773	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37	188,74
16795	LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
16429	CAPO CROPLAST (CAPO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,58	42,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1055,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.140KG	SEINFRA	UN	17,25,32	17,25,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1726,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.902,11</b>

**9.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,89	6,26
12542	SERVELENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,60	435,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>424,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	51,00	8,57
10291	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,75	16,19
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,44	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,35
12289	PARAFUSO MACHINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/POPCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
16895	SUPOORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD LP-558 B/140 5/8" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>615,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.040,40</b>

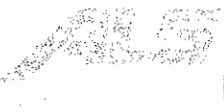
**9.7. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,37	28,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	36,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11479	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
11761	REATOR APF P/LÂMP V MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,91	31,91
16696	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TPC-238 VP-40 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	296,33	296,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>412,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>477,06</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	86,20%
					REF.
			12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 9.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,91	38,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,65</b>

**VALOR: 171,05**

### 9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,40</b>

**VALOR: 52,21**


### 9.10. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,75	128,25
19707	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,99	115,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>244,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,37	57,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,89	71,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,04</b>

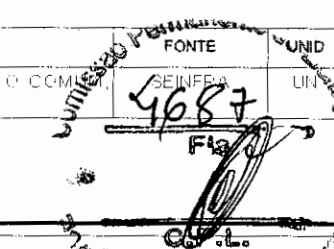
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REY TRIFASICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750M	SEINFRA	M	60,00000000	7,90	474,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,32
11474	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352	HASTIL DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG 1149,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,64	436,64
13413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO	8,20%
				MES	REF.
					12/2010
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 1494,65

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 FUCLO COM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	300,97	300,97
TOTAL SERVIÇO:						300,97
VALOR:						2.168,90


  
 4687  
 F13  
 C.P.L.

### 9.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÓES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,37	17,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,89	21,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
TOTAL MATERIAL:						121,95
VALOR:						160,66

### 9.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,37	12,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,89	16,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						82,55

### 9.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,55

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,85%
LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAIBONITE		HORA MES REF. 05,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 9,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,37	9,37
TOTAL MATERIAL:				9,87
VALOR:				19,55

UNIDADE: 4688  
F12

### 9.15. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:				9,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:				16,55
VALOR:				26,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,37	50,30
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:				77,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	11,56	34,68
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10541 CONDUCTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:				132,26
VALOR:				209,40

### 10.1. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	441,18	441,18
TOTAL MATERIAL:				441,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00835 CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	314,44	37,73
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	113,78	13,65
02794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	34,66	4,16
TOTAL SERVICOS:				55,54
VALOR:				496,72

### 10.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	730,00	730,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,85%
	LOCALIDADE:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028 1 00M DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			REF.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:						730,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	314,44	37,73
C1614	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,73	12,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,66	4,16
TOTAL SERVICOS:					55,54	
VALOR:						785,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	1M	840,00	840,00	
TOTAL MATERIAL:					840,00	
VALOR:						840,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,50000000	26,48
12543	DEPVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:					46,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	3,79	
C1634	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	3,41	
TOTAL SERVICOS:					13,20	
VALOR:						280,30

**10.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,45	
12077	TERÇA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	5,29	
TOTAL MATERIAL:					10,75	
VALOR:						13,74


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

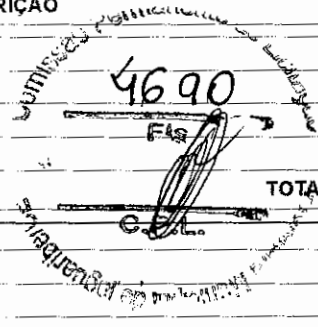
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>DATA:</b> 01/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCALIDADE:</b>	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0261 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA	<b>REF.:</b> 12/2013			
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,81
<b>TOTAL</b>		<b>6,59</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,04</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,15</b>


  
 4690
   
 FAS
   
 G.L.



**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A

