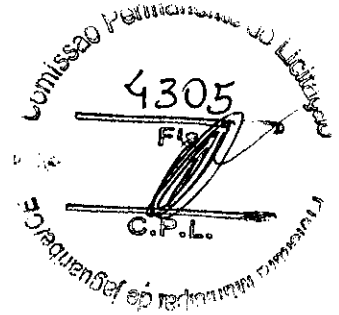




Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



CARTA PROPOSTA

Jaguaribe, 02 de Setembro de 2020.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

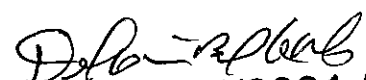
Prezados (as) Senhores (as),

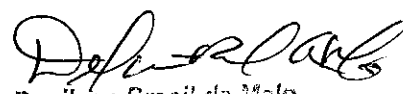
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRACA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 403.187,00 (Quatrocentos e três mil, cento e oitenta e sete reais), com prazo de execução de 240 (Duzentos e quarenta) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço. ✓

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). Denilson Brasil de Melo portador (a) da carteira de identidade nº.98013002008 SSPCE e CPF nº 307.222.503-63 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
EMPRESÁRIO LEGAL
CPF: 307.222.503-63





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBONIA

DATA: 31/08/2020 BDI: 26,89%
 FONTE: SENFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% HORA: 120/18
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MES	6,00	1.833,36	487,62	2.320,97
1.2	C0389	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	109,08	29,29	1.380,44
1.3	C0641	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	271,82	74,59	352,41
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,97	0,23	0,06	470,63
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,05	28,71	10,39	3.249,09
2.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.487,22	56,33	14,86	105.089,87
3 OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) CRE LUNTAMENTO	SEINFRA	M	281,04	18,48	5,23	6.944,50
3.2	C0365	BAVOLETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	20,20	5,42	6.253,33
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00	67,28	15,38	591,28
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,40	87,78	23,96	1.113,2
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 28,0mm	SEINFRA	KG	44,10	8,80	2,31	10,91
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	89,88	7,88	2,11	8,96
4.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	7,76	2,08	9,94
4.6	C0843	CONCRETO P/VIAR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	366,84	95,40	1.528,35
4.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	114,92	30,88	291,66
4.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	194,83	52,31	346,47
4.9	C4417	L.A.E PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,94	91,30	24,61	4.729,68
6 PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X38cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	183,15	36,94	9,60	8.346,81
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	C1447	GUARDA CORPO C/ARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	137,79	173,33	48,95	30.305,51
7 REVESTIMENTO								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REINFORÇAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	34,60	5,16	1,39	6,55
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/REINFORÇAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	34,60	24,89	6,60	31,18
7.3	C4431	CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE	SEINFRA	M2	24,60	88,63	23,80	3.873,84
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,50	9,00	2,42	11,42
8 PISOS								
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	437,60	117,90	666,10
8.2	C3001	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	99,79	77,98	20,70	9.692,89
8.3	C2928	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,79	8,12	2,18	1.071,54
8.4	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13 MPa ESP.=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	644,89	67,46	18,11	65.176,79

D. Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: PRAÇA COSMÉ FINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUAREBICE

DATA: 31/08/2020 **BDI:** 26,59%
FONTE: SENINFRA **VERSÃO:** 026 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DE 40mm (1/2")	SEINFRA	M	11,22	22,66	6,14	28,80	325,27
9.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES DE 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	13,03	3,50	16,53	3.118,21
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM ²	SEINFRA	M	666,10	7,17	1,92	9,10	6.151,91
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30x35cm	SEINFRA	UN	17,20	117,15	31,45	148,60	2.526,20
9.5	C4681	LUMINÁRIA 2 PÉFALAS EM POSTE DE CONCRETO C/ 200W ALTA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.669,60	770,22	3.639,82	10.919,46
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m PROT. OU 02	SEINFRA	UN	11,00	1.035,27	277,97	1.313,24	14.446,64
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	471,54	126,61	598,15	6.579,65
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	168,70	45,96	215,26	4.089,94
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	62,06	13,96	76,06	2.517,98
9.10	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.148,69	577,19	2.726,88	2.726,88
9.11	C2877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMALTR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,22	42,75	201,97	201,97
9.12	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,05	22,03	104,08	104,08
9.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,24	24,74	24,74
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,50	5,24	24,74	49,48
9.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,06	7,00	33,06	33,06
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COOPERVEL D 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	208,21	55,00	263,11	263,11
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
10.1	C3641	BALANÇO ANDORRINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	489,80	131,54	621,44	1.242,88
10.2	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	774,39	207,92	982,31	1.964,62
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	927,40	222,16	1.049,56	16.792,96
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =36cm	SEINFRA	UN	8,00	277,39	74,49	351,87	2.814,96
10.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,49	13,61	3,65	17,26	2.873,62
10.8	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	SEINFRA	UN	19,00	48,85	12,66	61,51	1.129,93
11	CONCRETO								
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,07	39,71	10,39	49,10	299,04
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
11.2.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,07	385,92	99,26	485,17	999,63
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,97	478,87	127,99	606,86	1.130,71
11.2.3	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A FUNDIÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	6,40	97,28	15,39	112,67	720,66
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	26,62	67,78	23,86	91,64	2.432,02
11.2.5	C0275	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm	SEINFRA	KG	-	9,60	2,31	10,91	384,90

Denisson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14218/D
CPF: 307.222.503-63

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MANDUAIS - BARRIO DE NOVA FLORESTA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 DATA: 31/08/2020 BDI: 20,85%
 FONTE: SENIFRA VERSÃO: 026.1 COM DESCONTAÇÃO DE 66,20% HORA: 12/2018
 SENIFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.2.6	C0216	ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENIFRA	KG	175,90	7,86	2,11	9,96	1.747,98
11.2.7	C0217	ARMAÇÃO CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENIFRA	KG	18,48	7,76	2,08	9,84	181,84
11.2.8	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ARMAZONADO	SENIFRA	M3	3,00	359,64	95,49	451,13	1.358,39
11.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	1,80	114,92	30,86	145,78	233,25
11.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	1,40	194,83	52,91	247,14	346,00
11.3	COBERTURA								
11.3.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m	SENIFRA	M2	26,45	114,05	30,62	144,67	6.128,58
11.3.2	C4462	(TESOURAS / TERÇOS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SENIFRA	M2	26,45	90,64	19,60	64,24	2.277,31
11.3.3	C4463	TELHA CERÂMICA	SENIFRA	M	26,90	20,37	5,47	26,84	692,51
11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SENIFRA	M	21,10	10,22	2,74	12,96	273,48
11.4	REVESTIMENTO								
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SENIFRA	M2	32,82	5,18	1,99	6,66	214,97
11.4.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:2,3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SENIFRA	M2	32,82	24,59	6,60	31,19	1.023,66
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:6	SENIFRA	M2	24,18	26,19	7,03	33,22	800,28
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SENIFRA	M2	6,64	88,83	23,60	112,43	971,40
11.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARSE/EPISO)	SENIFRA	M2	6,64	9,00	2,42	11,42	98,67
11.6	PISOS								
11.5.1	C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SENIFRA	M3	1,19	437,60	117,60	559,10	669,57
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SENIFRA	M2	23,76	36,40	9,77	46,17	1.099,54
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.6.1	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x50 cm	SENIFRA	UN	1,00	117,16	31,46	148,60	148,60
11.6.2	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SENIFRA	M	6,00	13,03	3,50	16,53	99,18
11.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SENIFRA	M	16,00	13,31	3,67	16,98	295,20
11.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SENIFRA	M	83,00	4,82	1,39	6,11	394,82
11.6.5	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X28W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLITOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DISSIPADOR EM VIDRO TRANSPARENT E PRISMÁTICO	SENIFRA	UN	4,00	439,94	118,41	649,54	2.599,80
11.6.6	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATE 250W	SENIFRA	UN	4,00	52,08	13,98	66,06	264,24
11.7	PINTURA								
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS COMASSA DE PVA	SENIFRA	M2	24,18	12,11	3,26	15,36	371,40
11.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SENIFRA	M2	24,18	17,80	4,78	22,58	546,98
12	LIMPEZA								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENIFRA	M2	1.622,87	0,69	0,27	1,26	2.044,82

VALOR ORÇAMENTO:	317.853,86
VALOR BDI TOTAL:	86.951,15
VALOR TOTAL:	403.187,00

Daniel Ribeiro
 Daniel Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBONITE

DATA: 31/08/2020

PONTE VEISSA SEMFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOL: 26,85% HORA 85,20% MÉR 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela	
			30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.465,81	100,00						100,00	20.465,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	108.332,93	84,00	7,00					100,00	108.332,93
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.197,83		38,00	38,00	3,035,60			100,00	13.197,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.449,76	39,00	32,80	20,80				100,00	11.449,76
5	PAREDES E PAINÉIS	3.349,81	4.465,41	3.663,92	3.320,43				100,00	3.349,81
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.306,91			97,00				100,00	30.306,91
7	REVESTIMENTO	57.574,87			5.594,37				100,00	57.574,87
8	PISOS	96.444,88			41,00	42,00			100,00	96.444,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.739,20			39.542,40	40.506,85			100,00	52.739,20
10	URBANIZAÇÃO/PAISSAGISMO	26.818,97				30,00	19.513,13		100,00	26.818,97
11	CORETO	27.482,21				48,00	33,00		100,00	27.482,21
12	LIMPEZA	2.044,82					21,00		100,00	2.044,82
		403.187,00	125.680,84	19.017,85	53.804,35	77.251,55	59.458,59	89.173,92	403.187,00	403.187,00
			125.680,84	144.698,69	188.303,04	275.554,59	394.013,18	403.187,00		


Handwritten signature and stamp:
 Prefeitura Municipal de Jaguaribonite
 4309
 17/08/2020

Handwritten mark:
 ✱

Handwritten signature and stamp:
 D. P. de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 122.103-63

Handwritten mark:
 ⊕

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/06/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	PRAÇA COSME FINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

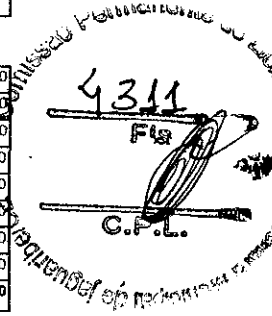
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14278/D
CPF: 307.222.503-53

[Handwritten symbol resembling a dollar sign]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 31/08/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)

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

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,83	18,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,83	9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,21	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					44,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,92	3,36
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,48	31,59
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,72	1,00
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,95	0,30
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,05	3,37
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,08	0,55
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,00	0,21
2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,09	1,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,16	2,58
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,27	12,49
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,86	3,04
TOTAL MATERIAL:					59,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	349,20	5,09
TOTAL SERVICIO:					5,09
VALOR:					109,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,84	2,86
1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:					125,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,09	5,60
TOTAL SERVICIO:					5,60
VALOR:					277,82

1.4. 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
12382 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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMÉ PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,89000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DE UMIDIDADE

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 L - ALUGUEL (CHP)	H	0,08000000	83,19	6,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,08	1,33
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	0,04000000	73,40	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	38,26	40,17
TOTAL MATERIAL:					40,17
VALOR:					55,33

3. 3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEnte	H	0,38000000	13,21	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	411,89	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					19,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVEnte	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3213	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,63	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	283,33	9,63
TOTAL SERVIÇO:					11,27
VALOR:					20,20

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,18	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,09	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:					15,22
VALOR:					57,28

Delson Brasil de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 122.122/0-0
 C. 720.112.800-82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,94	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	M	0,25000000	11,09	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
TOTAL MATERIAL:						44,09
VALOR:						87,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,33	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR:						8,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						7,85

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						7,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,24	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:						262,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>LIDER ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%		
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%	MES:	REF.:

VALOR: 355,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83

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	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL MATERIAL:						64,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	327,58	9,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	194,83	5,64
TOTAL SERVICIO:						15,47
VALOR:						91,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	13,21	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	50,24	0,65
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,62	21,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,08	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,45	1,29
TOTAL MATERIAL:						23,31
VALOR:						35,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,63	20,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL MATERIAL:	146,02
					VALOR:	173,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,40
					VALOR:	5,16

7.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,89	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,24	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,22	1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
					TOTAL MATERIAL:	3,32
					VALOR:	24,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,89	24,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
					TOTAL MATERIAL:	32,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,15	12,42
					TOTAL SERVICIO:	12,42
					VALOR:	88,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,89	4,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,62	1,66
					TOTAL MATERIAL:	1,66
					VALOR:	9,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUARDADO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,68	322,68
					TOTAL SERVICIO:	322,68
					VALOR:	437,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 CGM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

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	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
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	38,81	42,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,45
VALOR:						77,08

8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,82	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						8,12

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	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,24	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,60	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL MATERIAL:						23,67
VALOR:						67,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,64
VALOR:						37,65

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 VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA	85,20%	MES	
		REF.	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25	
19513	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	22,44	
TOTAL MATERIAL:						25,54

4319
FIM

VALOR:						32,55
---------------	--	--	--	--	--	-------

8.7. 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	1,50000000	17,95	28,53	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51	
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63	
TOTAL MATERIAL:						53,75

VALOR:						98,79
---------------	--	--	--	--	--	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26	
12312	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	SEINFRA	M	1,10000000	5,95	6,55	
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						22,85

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25	
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						13,03


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

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	
11174	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,93	
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR:						7,17

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	83,30	66,64
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	8,08	6,30
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	327,58	8,26
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	105,66	12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA			DATA:	31/08/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6			SEINFRA	M2	0,60000000	26,19	15,71	
TOTAL SERVIÇO:								117,15	
VALOR:								117,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	14,52	39,20
12312	SEINFRA	H	4,32000000	18,07	83,12
TOTAL MAO DE OBRA:					122,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	2,00000000	20,69	41,78
11075	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	79,74	159,48
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	92,95	185,90
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	252,06	504,12
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	70,92	70,92
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,59	42,36
TOTAL MATERIAL:					1039,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1706,32	1706,32
TOTAL SERVIÇO:					1706,32
VALOR:					2.868,60

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	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
TOTAL MAO DE OBRA:					429,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,16800000	50,24	8,44
10280	SEINFRA	M3	0,21100000	75,60	15,95
10356	SEINFRA	M	16,00000000	1,42	22,72
10805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	SEINFRA	UN	4,00000000	5,58	22,32
16695	SEINFRA	UN	1,00000000	104,53	104,53
16696	SEINFRA	UN	1,00000000	408,42	408,42
TOTAL MATERIAL:					608,23
VALOR:					1.035,27

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	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	SEINFRA	UN	1,00000000	43,64	43,64
11781	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68	80,68
16698	SEINFRA	UN	1,00000000	282,04	282,04
TOTAL MATERIAL:					406,36
VALOR:					471,54

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	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					48,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	47,87	47,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 CCM DE SONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/120V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
					TOTAL MATERIAL:	120,61
					VALOR:	169,70

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	0,00000000	14,52	11,62	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00	
					TOTAL MATERIAL:	26,00
					VALOR:	52,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,95	128,85	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	245,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	7,78	466,80	
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,68	18,40	
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,95	91,95	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,00	84,00	
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	430,29	430,29	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,31	266,31	
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12	
					TOTAL MATERIAL:	1472,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	302,22	302,22	
					TOTAL SERVICIO:	302,22
					VALOR:	2.149,69

9.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51	
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82	
					TOTAL MATERIAL:	120,12
					VALOR:	159,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,72	52,72
					TOTAL MATERIAL:	52,72
					VALOR:	82,05

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72
VALOR:					19,50

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72
VALOR:					19,50

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:					16,30
VALOR:					26,08

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	11,99	34,17
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
TOTAL MATERIAL:					130,28
VALOR:					208,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	SEINFRA	UN	1,00000000	434,56	434,56
TOTAL MATERIAL:					434,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	311,22	37,35
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
TOTAL SERVIÇO:					55,34
VALOR:					489,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	25,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	719,05	719,05
					TOTAL MATERIAL:	719,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	311,22	37,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,82	13,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
					TOTAL SERVICOS:	55,34
					VALOR:	774,39

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	827,40	827,40
					TOTAL MATERIAL:	827,40
					VALOR:	827,40

10.4. 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	217,69	217,69
					TOTAL MATERIAL:	217,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,68	9,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
					TOTAL SERVICOS:	13,13
					VALOR:	277,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,98	5,38
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,45	5,21
					TOTAL MATERIAL:	10,59
					VALOR:	13,61

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	16,77	9,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
					TOTAL MATERIAL:	37,10
					VALOR:	46,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

11.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	225,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSMÉ PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
					TOTAL MATERIAL:	140,05
					VALOR:	365,92

11.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	13,21	121,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35	
					TOTAL MATERIAL:	96,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	357,44	107,23	
					TOTAL SERVIÇO:	107,23
					VALOR:	476,67

1 . C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88	
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95	
					TOTAL MATERIAL:	15,22
					VALOR:	57,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60	
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,94	5,44	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30	
					TOTAL MATERIAL:	44,09
					VALOR:	87,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,33	0,34	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03	
					TOTAL MATERIAL:	5,37
					VALOR:	8,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26.85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						7,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						7,76

EL. EMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,24	43,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
TOTAL MATERIAL:						262,36
VALOR:						355,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,74	1,93
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2876,99	71,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						75,23
VALOR:						114,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	SEINFRA	UN	39,00000000	0,50	16,50	
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR:						50,64

11.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96	
TOTAL MATERIAL:						3,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	441,05	0,88	
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						20,37

11.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	54,18	0,14	
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35	
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15	
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR:						10,22

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31	
10805	SEINFRA	KG	2,49000000	0,45	1,09	
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,16

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00850000	50,24	0,48	
10112	SEINFRA	M3	0,02210000	51,22	1,13	
10805	SEINFRA	KG	3,60000000	0,45	1,71	
TOTAL MATERIAL:						3,32
VALOR:						24,59

11.4.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	10,70
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02500000	302,54	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
TOTAL SERVICOS:					7,56
VALOR:					26,19

4329
FIG 70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					43,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	29,78	32,76
TOTAL MATERIAL:					32,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	621,15	12,42
TOTAL SERVICOS:					12,42
VALOR:					88,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,66100000	2,82	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR:					9,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	322,68	322,68
TOTAL SERVICOS:					322,68
VALOR:					437,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10805	SEINFRA	KG	5,46000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR:					36,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	83,30	66,64
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	8,08	6,30
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	327,58	8,26
C2784	SEINFRA	M3	0,21500000	35,01	7,56
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	105,68	12,68
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	26,19	15,71
TOTAL SERVICOS:					117,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

VALOR: 117,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						13,03

11.6.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						13,31

11.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						4,82

11.6.5. C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	384,65	384,65
TOTAL MATERIAL:						384,65
VALOR:						433,54

11.6.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL MATERIAL:						26,00
VALOR:						52,08

11.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	31/08/2020	BDI:	28,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR:	12,11

11.7.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14

TOTAL MAO DE OBRA: 12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84

TOTAL MATERIAL: 5,59

VALOR: 17,80

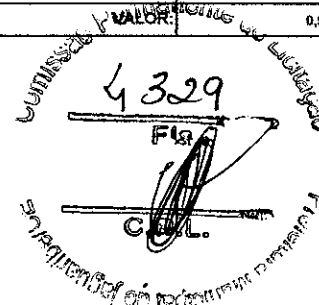
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

D. Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63



[Handwritten signature]

[Handwritten symbol]