



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 30 de abril de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0011004.2019

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMADA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA**, conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0011004.2019 pelo preço Global de R\$ 1.601.327,90 (hum milhão seiscentos e um reais trezentos e vinte sete reais noventa centavos) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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 Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de 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 iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019	BDI :	27,65%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1							4.250,34
SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	344,20	2.065,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	436,43	0,23	100,38
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	231,64	9,00	2.084,76
2							11.588,52
PAVIMENTACAO							
2.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	195,86	13,89	2.720,50
2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	99,63	2.416,03
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	188,71	34,19	6.451,99
INSTALACAO ELETRICA							3.520,85
3.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	197,15	591,45
3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	5,42	162,60
3.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	30,00	10,85	325,50
3.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	374,29	2.245,74
3.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
3.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,50	34,50
4							2.952,07
DIVERSOS							
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	840,00	2.520,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,43	0,99	432,07
5							9.506,96
SERVICOS PRELIMINARES							
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,70	0,23	460,16
5.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	1.005,20	9,00	9.046,80
6							51.572,19
PAVIMENTACAO							
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,05	308,90	7.429,05
6.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	331,48	13,89	4.604,28
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	128,32	99,63	12.784,52
6.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	782,52	34,19	26.754,36
7							2.889,02
INSTALACOES ELETRICA							
7.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	197,15	394,30
7.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,42	271,00
7.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	50,00	10,85	542,50
7.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	374,29	1.497,16
7.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,50	23,00
8							153.823,41
DIVERSOS							
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	180,00	840,00	151.200,00
8.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,40	267,80	642,72
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,70	0,99	1.980,69
9							4.761,50
SERVICOS PRELIMINARES							
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,45	0,23	184,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%	
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	508,60	9,00	4.577,40
10	PAVIMENTACAO						24.095,20
10.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,84	308,90	4.275,18
10.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	94,09	13,89	1.306,91
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,06	99,63	5.286,37
10.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	386,86	34,19	13.226,74
11	INSTALACAO ELETRICA						2.273,46
11.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	197,15	197,15
11.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,00	5,42	384,82
11.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	71,00	10,85	770,35
11.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	374,29	748,58
11.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
11.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
12	DIVERSOS						8.155,17
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	840,00	6.720,00
12.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,40	267,80	642,72
12.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,45	0,99	792,45
13	SERVICOS PRELIMINARES						6.295,04
13.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.093,28	0,23	251,45
13.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	671,51	9,00	6.043,59
14	PAVIMENTACAO						32.965,26
14.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	19,09	308,90	5.896,90
14.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	125,12	13,89	1.737,92
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,37	99,63	7.110,59
14.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	532,90	34,19	18.219,85
15	INSTALACAO ELETRICA						2.537,36
15.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	197,15	197,15
15.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,00	5,42	314,36
15.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	58,00	10,85	629,30
15.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	374,29	748,58
15.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
15.6	89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
15.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
16	CARAMACHAO (2 UNIDADES)						14.827,42
16.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	3,00	52,85	158,55
16.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	332,08	996,24
16.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,72	98,81	3.035,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSAMENTO DE LICITAÇÃO DE URUOCA
R.F.S. 1085

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019	
			2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	256,68	21,17	5.433,92
16.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,08	53,66	540,89
16.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	86,44	311,18
16.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,40	4,32	62,21
16.8	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,40	23,00	331,20
16.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	14,40	119,05	1.714,32
16.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	120,10	18,68	2.243,47
17	DIVERSOS						5.085,07
17.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	840,00	3.360,00
17.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,40	267,80	642,72
17.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.093,28	0,99	1.082,35
18	SRVICOS PRELIMINARES						515,29
18.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,75	52,85	515,29
19	FUNDACOES						3.142,93
19.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,01	279,64	562,08
19.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	7,10	6,40	45,44
19.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,90	6,00	125,40
19.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	39,00	6,49	253,11
19.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
19.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02
19.7	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,06	84,99	1.109,97
19.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	23,94	33,35	798,40
20	SUPERESTRUTURA						4.667,88
20.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,20	279,64	335,57
20.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	23,60	6,40	151,04
20.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,06	6,49	136,68
20.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
20.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleço	118,19%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.6	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,35	84,99	1.814,54
20.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	23,10	85,78	1.981,52
21	COBERTURA						6.506,77
21.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,10	75,40	1.741,74
21.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	23,10	28,90	667,59
21.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	20,50	153,44	3.145,52
21.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	16,02	19,18	307,26
21.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,80	10,22	192,14
21.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,80	24,07	452,52
22	PAREDES E PAINES						18.067,99
22.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	86,37	48,58	4.195,85
22.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,74	2,65	457,76
22.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	55,23	33,69	1.860,70
22.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,32	24,74	2.655,10
22.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,12	81,69	7.933,73
22.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,20	89,21	909,94
22.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,41	7,41	54,91
23	PISOS						3.158,44
23.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,31	436,39	1.008,06
23.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,10	93,09	2.150,38
24	INSTALACAO HIDROSANITARIA						8.577,34
24.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	91,36	1.096,32
24.2	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	458,40	458,40
24.3	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	283,89	1.135,56
24.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	11,70	35,95	420,62
24.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,99	12,88	90,03
24.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,14	18,70	77,42
24.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,38	29,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%	
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019		
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	592,86	1.778,58
24.9	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	521,49	521,49
24.10	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	742,35	2.969,40
25	INSTALACAO ELETRICA						1.324,53
25.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	106,85	641,10
25.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	81,85	572,95
25.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,81	110,48
	ESQUADRIAS						3.762,48
26.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	390,66	2.625,24
26.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,48	471,51	226,32
26.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	287,10	344,52
26.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	188,80	566,40
27	PINTURA						585,44
27.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	55,23	10,60	585,44
28	SERVICO PRELIMINARES						2.641,02
28.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	443,23	0,23	101,94
28.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	282,12	9,00	2.539,08
29	PAVIMENTAÇÃO						18.362,82
29.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,76	308,90	3.014,86
29.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	31,53	13,89	437,95
29.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,51	99,63	4.932,68
29.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,82	34,19	9.977,33
30	INSTALACAO ELETRICA						2.602,44
30.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	197,15	197,15
30.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	62,00	5,42	336,04
30.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	62,00	10,85	672,70
30.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	2,00	374,29	748,58
30.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	161,06
30.6	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
30.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
31	DIVERSOS						4.120,16
31.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	840,00	3.360,00
31.2	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,20	267,80	321,36
31.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	443,23	0,99	438,80
32	SERVICOS PRELIMINARES						18.799,18
32.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.060,87	0,23	934,00
32.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	1.985,02	9,00	17.865,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA:	27/04/2019		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	BDI:	27,65%		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	04/2019
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88% 04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33	PAVIMENTACAO						167.642,15
33.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	2.287,84	43,88	100.390,42
33.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	35,71	308,90	11.030,82
33.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	605,64	13,89	8.412,34
33.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	129,08	99,63	12.860,24
33.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.022,18	34,19	34.948,33
34	INSTALACAO ELETRICA						9.149,96
.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	197,15	985,75
34.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	140,00	5,42	758,80
34.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	140,00	10,85	1.519,00
34.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	10,00	374,29	3.742,90
34.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	161,06	1.610,60
34.6	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
34.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,50	57,50
35	CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA						63.337,10
35.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,38	52,85	1.077,08
35.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	20,38	330,01	6.725,60
35.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	84,90	33,35	2.831,42
35.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,47	48,58	1.237,33
35.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,94	2,65	134,99
35.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	50,94	33,69	1.716,17
35.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	339,60	113,12	38.415,55
35.8	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,94	17,88	910,81
35.9	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	672,31	2.689,24
35.10	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	245,08	1.960,64
35.11	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	84,64	55,00	4.655,20
35.12	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	84,64	1,19	100,72
35.13	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
36	DIVERSOS						30.900,26
36.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	32,00	840,00	26.880,00
36.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.060,87	0,99	4.020,26
37	SERVICOS PRELIMINARES						3.302,37
37.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.022,49	0,23	235,17
37.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	340,80	9,00	3.067,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1089

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2019/04 - Fortalec	118,19%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
38		MOVIMENTACAO DE TERRA					7.467,32
38.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	102,25	73,03	7.467,32
39		PAVIMENTACAO					42.623,10
39.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	474,97	43,88	20.841,68
39.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	18,38	308,90	5.677,58
39.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	78,62	13,89	1.092,03
39.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,26	99,63	6.302,59
39.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,73	34,19	8.709,22
40		INSTALAÇÃO ELETRICA					1.478,43
40.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	197,15	394,30
40.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00	5,42	195,12
40.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	36,00	10,85	390,60
40.4	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
40.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,50	23,00
41		LETREIRO					18.287,33
41.1	74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	31,50	580,55	18.287,33
42		DIVERSOS					7.732,27
42.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	840,00	6.720,00
42.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.022,49	0,99	1.012,27
43		SERVICOS PRELIMINARES					515,29
43.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,75	52,85	515,29
44		FUNDAÇOES					3.142,93
44.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,01	279,64	562,08
44.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	7,10	6,40	45,44
44.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,90	6,00	125,40
44.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	39,00	6,49	253,11
44.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
44.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02
44.7	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,06	84,99	1.109,97
44.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	23,94	33,35	798,40
45		SUPERESTRUTURA					4.667,88
45.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,20	279,64	335,57

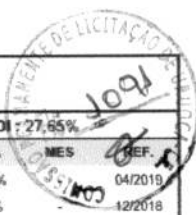
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%	
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortalece	118,19%	-	04/2019		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
UNIDADES:	1 UNID	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019		
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
45.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	23,60	6,40	151,04
45.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,06	6,49	136,68
45.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
45.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02
45.6	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,35	84,99	1.814,54
45.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	23,10	85,78	1.981,52
46	COBERTURA						6.506,77
46.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,10	75,40	1.741,74
46.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	23,10	28,90	667,59
46.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	20,50	153,44	3.145,52
46.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	16,02	19,18	307,26
46.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,80	10,22	192,14
46.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,80	24,07	452,52
47	PAREDES DE PAINÉIS						18.808,32
47.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	86,37	48,58	4.195,85
47.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,74	2,65	457,76
47.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	55,23	33,69	1.860,70
47.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,32	24,74	2.655,10
47.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,12	81,69	7.933,73
47.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,20	89,21	909,94
47.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,32	7,41	795,24
48	PISOS						3.158,44
48.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,31	436,39	1.008,06
48.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,10	93,09	2.150,38
49	INSTALACAO HIDROSANITARIA						8.577,34
49.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	91,36	1.096,32
49.2	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	458,40	458,40
49.3	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	283,89	1.135,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,95%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleça
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
49.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	11,70	35,95	420,62
49.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,99	12,88	90,03
49.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,14	18,70	77,42
49.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,38	29,52
49.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	592,86	1.778,58
49.9	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	521,49	521,49
49.10	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	742,35	2.969,40
50	INSTALACAO ELETRICA						1.324,53
50.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	106,85	641,10
50.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	81,85	572,95
50.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,81	110,48
51	ESQUADRIAS						3.762,48
51.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	390,66	2.625,24
51.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,48	471,51	226,32
51.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	287,10	344,52
51.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	188,80	566,40
52	PINTURA						442,02
52.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	41,70	10,60	442,02
53	SERVICOS PRELIMINARES						9.161,87
53.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.655,62	0,23	610,79
53.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	950,12	9,00	8.551,08
54	PAVIMENTACAO						73.444,49
54.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	517,07	43,88	22.689,03
54.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,79	308,90	9.511,03
54.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	553,55	13,89	7.688,81
54.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	99,63	10.826,79
54.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	664,78	34,19	22.728,83
55	INSTALACAO ELETRICA						4.616,16
55.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	197,15	591,45
55.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	78,00	5,42	422,76
55.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	78,00	10,85	846,30
55.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	374,29	2.245,74
55.5	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW/ TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
55.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,50	34,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019	BDI :	27,55%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
56	VOLEI DE AREIA						47.691,03
56.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	15,36	52,85	811,78
56.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,36	330,01	5.068,95
56.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	64,00	33,35	2.134,40
56.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,20	48,58	932,74
56.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,40	2,65	101,76
56.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	33,69	1.293,70
56.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	256,00	113,12	28.958,72
56.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,40	17,88	686,59
56.9	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	672,31	2.689,24
56.10	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	245,08	1.960,64
56.11	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	48,00	55,00	2.640,00
56.12	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	48,00	1,19	57,12
56.13	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
57	QUADRA POLIESPORTIVA						112.062,97
57.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,38	52,85	1.077,08
57.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	20,38	330,01	6.725,60
57.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	84,90	33,35	2.831,42
57.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,47	48,58	1.237,33
57.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,94	2,65	134,99
57.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	50,94	33,69	1.716,17
57.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	339,60	113,12	38.415,55
57.8	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	672,31	2.689,24
57.9	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	245,08	1.960,64
57.10	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	42,32	436,39	18.468,02
57.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	423,20	78,98	33.424,34
57.12	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
57.13	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
57.14	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
58	DIVERSOS						21.277,06
58.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	22,20	840,00	18.648,00
58.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.655,62	0,99	2.629,06



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUIOCA CE	DATA : 27/04/2019	BDI : 27,65%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUIOCA CE	FONTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA : 27/04/2019	BDI : 27,65%		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					12/2018
					03/2017
					04/2019
					04/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,48

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,09

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDi = 27,65%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019	BDI :	27,65%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
69.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,99	12,88	90,03
69.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,14	18,70	77,42
69.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,38	29,52
69.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	592,86	1.778,58
69.9	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	521,49	521,49
69.10	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	742,35	2.969,40
INSTALACAO ELETRICA							1.324,53
70.1	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	6,00	106,85	641,10
70.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	81,85	572,95
70.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,81	110,48
71	ESQUADRIAS						3.762,48
71.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	390,66	2.625,24
71.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,48	471,51	226,32
71.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	287,10	344,52
71.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,00	188,80	566,40
72	PINTURA						442,02
72.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	41,70	10,60	442,02
VALOR ORÇAMENTO:							1.254.467,61
VALOR BDI TOTAL:							346.860,29
VALOR TOTAL:							1.601.327,90
Um Milhão Seiscentos e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Noventa centavos							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,55%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	201904 - Fontaleza
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
65.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,60	6,49	140,18
65.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
65.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02
65.6	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,35	84,99	1.814,54
65.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	23,10	85,78	1.981,52
COBERTURA							6.506,77
66.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,10	75,40	1.741,74
66.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	23,10	28,90	667,59
66.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	20,50	153,44	3.145,52
66.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	16,02	19,18	307,26
66.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,80	10,22	192,14
66.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,80	24,07	452,52
67	PAREDES PAINES						18.644,94
67.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	86,37	48,58	4.195,85
67.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,74	2,65	457,76
67.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	55,23	33,69	1.860,70
4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,32	24,74	2.655,10
67.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	81,69	7.770,35
67.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,20	89,21	909,94
67.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,32	7,41	795,24
68	PISOS						3.158,44
68.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,31	436,39	1.008,06
68.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,10	93,09	2.150,38
69	INSTALACAO HIDROSANITARIA						8.577,34
69.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	91,36	1.096,32
69.2	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	458,40	458,40
69.3	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	283,89	1.135,56
69.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	11,70	35,95	420,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	04/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
59	SERVICOS PRELIMINARES						3.677,47
59.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.572,58	0,23	361,69
59.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	368,42	9,00	3.315,78
60	PAVIMENTAÇÃO						73.106,97
60.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	952,00	43,88	41.773,76
60.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,06	308,90	6.196,53
60.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	290,76	13,89	4.038,66
60.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,41	99,63	6.915,32
60.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	414,82	34,19	14.182,70
61	INSTALACAO ELETRICA						2.926,78
61.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	197,15	394,30
61.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	33,00	5,42	178,86
61.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	33,00	10,85	358,05
61.4	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	374,29	1.497,16
61.5	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	3,00	158,47	475,41
61.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,50	23,00
62	DIVERSOS						14.996,85
62.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	840,00	13.440,00
62.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,58	0,99	1.556,85
63	SERVICOS PRELIMINARES						515,29
63.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,75	52,85	515,29
64	FUNDAÇÕES						3.142,93
64.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,01	279,64	562,08
64.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	7,10	6,40	45,44
64.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	20,90	6,00	125,40
64.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	39,00	6,49	253,11
64.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	10,65	5,40	57,51
64.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,90	5,04	191,02
64.7	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,06	84,99	1.109,97
64.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	23,94	33,35	798,40
65	SUPERESTRUTURA						4.671,38
65.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,20	279,64	335,57
65.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	23,60	6,40	151,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019		BDI :	27,65%
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
56	VOLEI DE AREIA						47.691,03
56.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	15,36	52,85	811,78
56.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,36	330,01	5.068,95
56.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	64,00	33,35	2.134,40
56.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	19,20	48,58	932,74
56.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,40	2,65	101,76
56.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	33,69	1.293,70
56.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	256,00	113,12	28.958,72
56.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	38,40	17,88	686,59
56.9	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	672,31	2.689,24
56.10	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	245,08	1.960,64
56.11	0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	48,00	55,00	2.640,00
56.12	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	48,00	1,19	57,12
56.13	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
57	QUADRA POLIESPORTIVA						112.062,97
57.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,38	52,85	1.077,08
57.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	20,38	330,01	6.725,60
57.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	84,90	33,35	2.831,42
57.4	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,47	48,58	1.237,33
57.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,94	2,65	134,99
57.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	50,94	33,69	1.716,17
57.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	339,60	113,12	38.415,55
57.8	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	672,31	2.689,24
57.9	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	8,00	245,08	1.960,64
57.10	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	42,32	436,39	18.468,02
57.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	423,20	78,98	33.424,34
57.12	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
57.13	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
57.14	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
58	DIVERSOS						21.277,06
58.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	22,20	840,00	18.648,00
58.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.655,62	0,99	2.629,06

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA : 27/04/2019	BDI : 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA : 27/04/2019	BDI : 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fontaleza	118,19%	-	04/2019
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

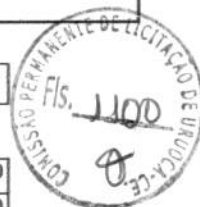
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,18%	-	04/2019			
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019			
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	04/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	272,50	272,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						298,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,54	19,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	209,38	2,09
TOTAL SERVICOS:						32,76

VALOR SEM ENCARGOS:	330,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	344,20
VALOR BDI (27,65%):	95,17
VALOR COM BDI:	439,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27,65%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2019/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2019			
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SICRO	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019			
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	04/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



TOTAL MAO DE OBRA:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (27.65%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,49

2.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,25	8,25
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,09	0,31
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,78	2,34
TOTAL MATERIAL:					10,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,54	0,95
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,34	1,13
TOTAL SERVICO:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (27.65%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (27.65%):	27,55
VALOR COM BDI:	127,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICIO:						15,98



VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (27,65%):	9,45
VALOR COM BDI:	43,64

3.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	43,00	0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	119,16	119,16
TOTAL MATERIAL:						120,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,71	9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,64	17,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,54	14,31
TOTAL SERVICIO:						53,17

VALOR SEM ENCARGOS:	173,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	197,15
VALOR BDI (27,65%):	54,51
VALOR COM BDI:	251,66

3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA :	27/04/2019			BDI :	27,65%	
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO,SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019		
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	04/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,18	3,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,70	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,73	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (27,65%):	1,50
VALOR COM BDI:	6,92

3.3. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (27,65%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,85

3.4. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
11775	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleço	118,10%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	325,40
VALOR SEM ENCARGOS:	351,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	374,29
VALOR BDI (27,65%):	103,49
VALOR COM BDI:	477,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORTE	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	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95

VALOR SEM ENCARGOS:	143,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	161,06
VALOR BDI (27,65%):	44,53
VALOR COM BDI:	205,59

6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,73	1,47
TOTAL SERVICIO:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (27,65%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA: 27/04/2019	BDI: 27,65%			
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2019
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	840,00
VALOR SEM ENCARGOS:	840,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	840,00
VALOR BDI (27,65%):	232,26
VALOR COM BDI:	1.072,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27,65%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

5.1. 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	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (27,65%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

5.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRACA CANDIDO JOSE DE ALMEIDA NA SEDE DO MUNICIPIO URUOCA CE	DATA:	27/04/2019		
EMPRESA:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	BDI:	27,65%		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO 625 TIANGUA CE	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.601.327,90	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					04/2019
					12/2018
					03/2017
					04/2019
					04/2019



VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (27.65%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,49

6.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	43,00	38,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,48	105,04
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	49,88	29,78
TOTAL MATERIAL:					172,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	9,54	97,12
TOTAL SERVICO:					97,12

VALOR SEM ENCARGOS:	270,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,86
VALOR COM ENCARGOS:	308,90
VALOR BDI (27.65%):	85,41
VALOR COM BDI:	394,31

6.2. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,25	8,25
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,09	0,31
00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,07	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,78	2,34
TOTAL MATERIAL:					10,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,54	0,95
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,34	1,13
TOTAL SERVICO:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (27.65%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,73

6.3. 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 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92