



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA
LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BIRRO BRASILIA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 26,32%

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,7000
TOTAL		5,9100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 26,32%

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

São Benedito, 06 de outubro de 2019.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)

LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

MUNICIPIO: URUOCA - CE.

BDI: 25,48%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUAN.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.619,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,17	919,02
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	11,99	100,72
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,65	19,49	2.585,35
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	590,98	7,50	4.432,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,95	44,98	582,49
2	ESTRUTURA						12.065,89
2.1	FUNDAÇÕES						2.242,09
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	2,74	446,24	1.222,70
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,82	427,36	777,80
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	525,19	241,59
2.2	FUNDAÇÕES						9.823,80
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	325,76	1.270,46
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	323,70	7,76	2.511,91
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,36	87,00	814,32
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,05	76,08	612,44
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	55,14	83,69	4.614,67
3	PAREDES E PAINÉIS						11.812,13
3.1	PAREDES						10.806,97
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	120,84	46,91	5.668,60
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE	SEINFRA	M2	0,82	306,10	251,00
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,43	259,87	2.970,31
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	190,85	305,36
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.228,43	417,67
3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	71,54	343,39
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,43	85,26	292,44
3.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,55	58,45	558,20
3.2	MURO DA FACHADA/PORTICO						1.005,16
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	12,30	81,72	1.005,16
4	REVESTIMENTO						34.850,30
4.1	PAREDES						30.947,18
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,98	5,15	3.043,55
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,85	25,76	3.344,94
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	461,13	28,90	13.326,66
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	SEINFRA	M2	129,85	79,82	10.364,63
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,85	6,68	867,40

4.2	FORRO						2.189,31
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	10,23	542,29
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	31,07	1.647,02
4.3	MURO DA FACHADA/PORTICO						1.713,81
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,40	5,15	120,51
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	13,46	25,76	346,73
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,94	28,90	287,27
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	13,46	62,30	838,56
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,46	8,97	120,74
5	ESQUADRIAS						13.030,65
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	649,42	3.247,10
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	625,03	625,03
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	643,23	1.286,46
5.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	434,19	2.496,59
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,54	293,79	1.333,81
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,54	122,61	556,65
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	190,85	305,36
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.179,65	3.179,65
6	PISOS						17.470,94
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	138,65	18,46	2.559,48
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	52,42	21,20	1.111,30
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	112,90	97,40	10.996,46
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	76,10	1.959,58
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	6,68	172,01
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,45	79,54	672,11
7	COBERTA						16.099,31
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/	SEINFRA	M2	180,18	33,66	6.064,86
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	180,18	41,49	7.475,67
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,35	74,04	988,43
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,35	50,31	671,64
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,36	10,20	462,67
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,48	20,30	436,04
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.572,92
8.1	FIO, CABOS E ACESSÓRIOS						6.052,79
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	530,51	5,34	2.832,92
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	13,60	7,69	104,58
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	11,50	7,70	88,55
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	175,27	13,28	2.327,59
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,56	5,41	500,75
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	6,20	198,40
8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						558,66

8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,33	19,33
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,33	57,99
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	25,80	25,80
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,56	41,12
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm	SEINFRA	UN	2,00	14,32	28,64
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	192,89	385,78
8.3	QUADROS / CAIXAS						329,96
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12	SEINFRA	UN	1,00	240,60	240,60
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	27,92	27,92
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	61,44	61,44
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						679,48
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,20	71,00
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,60	90,40
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	16,19	518,08
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						4.952,03
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	14,00	51,64	722,96
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	13,00	31,98	415,74
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	13,00	172,37	2.240,81
8.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1	SINAPI	UN	15,00	91,88	1.378,20
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA,	SINAPI	UN	1,00	194,32	194,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5.589,75
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	180,35	1.623,15
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	167,67	1.173,69
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	575,94	575,94
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E	SEINFRA	UN	1,00	450,31	450,31
9.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	3,00	447,62	1.342,86
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,80	423,80
10	PINTURA						17.304,05
10.1	PAREDES						16.507,92
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,12	12,03	3.165,33
10.1.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,10	3,89	2.174,90
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,12	16,16	4.252,02
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,06	17,69	6.634,81
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,65	12,40	280,86
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						692,67
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	14,20	369,77
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	12,40	322,90
10.3	ESQUADRIA METÁLICA						103,46
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	3,20	32,33	103,46
11	ACESSIBILIDADE						2.288,99
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	889,76	889,76
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	197,38	315,81
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,07	97,87	1.083,42
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						4.040,45
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	577,44	1.154,88
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	38,73	77,46
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	260,34	2.603,40



12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,49	30,59
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	14,51	174,12
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						313,82
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	13,68	22,94	313,82
14	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO						6.085,67
14.1	PAVIMENTAÇÃO						4.831,80
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,19	32,46	2.635,43
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,58	34,01	2.196,37
14.2	PAISAGISMO						159,55
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	11,88	13,43	159,55
14.3	URBANIZAÇÃO						1.094,32
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	273,58	1.094,32
15	LIMPEZA						3.408,63
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	368,50	9,25	3.408,63
						VALOR ORÇAMENTO:	165.553,43
						VALOR BDI TOTAL:	42.183,01
						VALOR TOTAL:	207.736,44

Duzentos e Sete Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

São Benedito, 06 de outubro de 2019.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)
LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 25,48%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS'		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,149454874	8.619,93	100,00	8.619,93								
2	ESTRUTURA	5,808268289	12.065,89	100,00	12.065,89								
3	PAREDES E PAINÉIS	5,686113507	11.812,13			50,00	5.906,07	50,00	5.906,06				
4	REVESTIMENTO	16,776209	34.850,30			25,00	8.712,58	75,00	26.137,72				
5	ESQUADRIAS	6,272683671	13.030,65			25,00	3.257,66	25,00	3.257,66	50,00	6.515,33		
6	PISOS	8,410146851	17.470,94					50,00	8.735,47	50,00	8.735,47		
7	COBERTA	7,74987272	16.099,31					50,00	8.049,66	50,00	8.049,65		
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,052341977	12.572,92					25,00	3.143,23	50,00	6.286,46	25,00	3.143,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2,690789297	5.589,75									100,00	5.589,75
10	PINTURA	8,329809479	17.304,05									100,00	17.304,05
11	ACESSIBILIDADE	1,10187214	2.288,99									100,00	2.288,99
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	1,944988526	4.040,45									100,00	4.040,45
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,151066416	313,82			50,00	156,91	50,00	156,91				
14	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	2,929514862	6.085,67									100,00	6.085,67
15	LIMPEZA	1,64084353	3.408,63									100,00	3.408,63
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,30602296	42.183,01	12,50	5.272,88	10,89	4.593,73	33,45	14.110,22	17,87	7.538,10	25,29	10.668,08
			207.736,44	12,50	25.958,70	10,89	22.626,95	33,45	69.496,93	17,87	37.125,01	25,29	52.528,85
				12,50	25.958,70	23,39	48.585,65	56,84	118.082,58	74,71	155.207,59	100,00	207.736,44

São Benedito, 06 de outubro de 2019.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)
LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 25,48%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,10	32,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,77	20,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,91	71,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
					TOTAL MATERIAL:	126,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	153,17

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
					VALOR COM ENCARGOS:	11,99

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	19,49

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
					VALOR COM ENCARGOS:	7,50

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						44,98

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,08	6,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,37	31,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,29	43,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,71	25,88
TOTAL MATERIAL:						189,45
VALOR SEM ENCARGOS:						328,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						446,24

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,24	11,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						154,27
VALOR SEM ENCARGOS:						301,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						427,36

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,24	32,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,30	77,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,29	45,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,52	17,76
TOTAL MATERIAL:						339,60
VALOR SEM ENCARGOS:						439,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						525,19

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,08	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890



TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,37	43,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,52	56,45
TOTAL MATERIAL:						232,55
VALOR SEM ENCARGOS:						283,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						325,76

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,30	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,76

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,58	5,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,91	19,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,81	9,14
TOTAL MATERIAL:						43,33
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						87,00

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,49	3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,91	15,91
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,90	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,81	4,30
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,30	21,30
TOTAL MATERIAL:						49,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,98	8,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						67,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						76,08

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30.747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,49	3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,91	20,68
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,90	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,81	5,08
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL MATERIAL:						57,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,98	8,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						74,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						83,69

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,37	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,28
VALOR SEM ENCARGOS:						31,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,91

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	233,77	245,46
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,77	0,69
TOTAL MATERIAL:						247,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,61	7,39
TOTAL SERVICOS:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						281,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						306,10

C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 x 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA /GRADIL E POSTEL NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO F. MATERIAL)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM	SEINFRA	UN	0,40000000	464,64	185,86
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,28	32,91
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,84	11,62
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,52	29,48
TOTAL MATERIAL:						259,87
VALOR SEM ENCARGOS:						259,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						259,87

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30.747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,37	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,46	95,46
TOTAL MATERIAL:						97,73
VALOR SEM ENCARGOS:						148,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						190,85

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,08	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,13	13,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,37	30,78
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,92	295,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,29	65,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,91	9,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,90	21,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,81	39,05
TOTAL MATERIAL:						622,39
VALOR SEM ENCARGOS:						950,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.228,43

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59
MATERIAL						
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,08	20,40
TOTAL MATERIAL:						20,40
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1,3	SEINFRA	M3	0,00530000	510,19	2,70
TOTAL SERVICO:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						48,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						71,54

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,08	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30.747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,24	2,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,30	5,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,96	15,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,52	6,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,90	0,22
					TOTAL MATERIAL:	38,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
					VALOR COM ENCARGOS:	85,26

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,17	44,17
					TOTAL MATERIAL:	44,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,53	1,83
					TOTAL SERVICIO:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
					VALOR COM ENCARGOS:	58,45

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,37	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
					TOTAL MATERIAL:	30,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
					VALOR COM ENCARGOS:	81,72

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	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,37	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	5,15

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
					TOTAL MATERIAL:	4,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,98

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

⊕

⊕

⊕

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,76

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,06	8,75
TOTAL SERVICIO:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,90

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,14	41,95
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,47
VALOR SEM ENCARGOS:						69,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						79,82

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,37	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,23

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,86

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,07

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,26	32,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76

TOTAL MATERIAL:	39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	62,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,77	1,83

TOTAL MATERIAL:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,97

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,71	278,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,36	48,72
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	246,18	246,18

TOTAL SERVICO:	573,61
VALOR SEM ENCARGOS:	573,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	649,42

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,37	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,50	119,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,88	71,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,49	70,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,21	138,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,90	2,18
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04

TOTAL MATERIAL:	460,27
VALOR SEM ENCARGOS:	549,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	625,03

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 30.747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

(Handwritten signatures and marks)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,37	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,50	119,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,88	71,64
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82	50,82
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,49	35,49
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,06	185,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						478,47
VALOR SEM ENCARGOS:						567,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						643,23

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	434,19	434,19
TOTAL MATERIAL:					434,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					434,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					434,19	

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,37	0,48
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	193,60	193,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						196,05
VALOR SEM ENCARGOS:						248,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,96
VALOR COM ENCARGOS:						293,79

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,61	122,61
TOTAL MATERIAL:					122,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					122,61	

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,97	15,52
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,00	3,90
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,54	20,20
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,64	56,26
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,54	48,20
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	73,96	96,15
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	585,00	1521,00
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,65	30,29
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,47	68,82
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	268,48	1319,31

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890



TOTAL MATERIAL:	3179,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3.179,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.179,65

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,37	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,46

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,20

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,24	1,60
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,19	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,95
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,28	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,88	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,88	1,54
I1316	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						32,51
VALOR SEM ENCARGOS:						67,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						97,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,14	41,95
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,53

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	76,10

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,26	65,26
TOTAL MATERIAL:						65,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,53	1,83
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						73,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						79,54

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,90	0,55
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,90	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,66

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						25,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						41,49

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,17	14,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,90	1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,93	21,19
TOTAL MATERIAL:						41,69
VALOR SEM ENCARGOS:						59,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						74,04

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

(Handwritten signatures and marks)

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17	
						TOTAL MATERIAL:	16,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
						VALOR COM ENCARGOS:	50,31

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,24	0,13	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15	
						TOTAL MATERIAL:	0,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
						VALOR COM ENCARGOS:	10,20

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90	
						TOTAL MATERIAL:	3,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	375,98	0,75	
						TOTAL SERVICO:	0,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
						VALOR COM ENCARGOS:	20,30

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75	
						TOTAL MATERIAL:	1,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
						VALOR COM ENCARGOS:	5,34

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,38	3,45	
						TOTAL MATERIAL:	3,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
						VALOR COM ENCARGOS:	7,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 30.747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)
LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICIPIO DE MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 25,48%

ENCARGOS SOCIAIS

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
	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 PaternidadeE	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

São Benedito, 06 de outubro de 2019.



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL)

LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

MUNICIPIO: URUOCA - CE.

BDI: 25,48%

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 25,48%

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

São Benedito, 06 de outubro de 2019.

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICO

LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

MUNICIPIO: URUOCA - CE.

BDI: 24,26%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUAN.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						928,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,83	928,98
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.997,92
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,51	1.005,88
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	1,01	1.992,04
2	PINTURA						3.478,04
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	3,85	3.096,86
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,86	32,14	381,18
CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO E MARFIM							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.614,98
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,51	3.226,08
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	1,01	6.388,90
2	PINTURA						9.972,98
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	3,85	9.193,26
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	32,14	779,72
PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.388,84
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,51	1.472,57
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	1,01	2.916,27
2	PINTURA						5.218,04
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	3,85	4.736,58
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	32,14	481,46
VALOR ORÇAMENTO:							36.599,78
VALOR BDI TOTAL:							8.879,11
VALOR TOTAL:							45.478,89

Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos

São Benedito, 06 de outubro de 2019.



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICO
LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 24,26%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,042662143	928,98	100,00	928,98				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,591894002	2.997,92	100,00	2.997,92				
3	PINTURA	7,64759267	3.478,04	100,00	3.478,04				
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,14163453	9.614,98	50,00	4.807,49	25,00	2.403,75	25,00	2.403,74
5	PINTURA	21,92881299	9.972,98	50,00	4.986,49	25,00	2.493,25	25,00	2.493,24
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,650280219	4.388,84	50,00	2.194,42	25,00	1.097,21	25,00	1.097,21
7	PINTURA	11,47354385	5.218,04	50,00	2.609,02	25,00	1.304,51	25,00	1.304,51
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,52358701	8.879,11	60,12	5.338,12	19,94	1.770,49	19,94	1.770,50
			45.478,89	60,12	27.340,48	19,94	9.069,21	19,94	9.069,20
				60,12	27.340,48	80,06	36.409,69	100,00	45.478,89

São Benedito, 06 de outubro de 2019.

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06
 Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782
 E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com
 Fone: (88) 9.99637890

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.]



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICO
LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 24,26%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,60	33,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,73
VALOR SEM ENCARGOS:						142,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						154,83

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,05	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,51

2.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,05	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,01

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,85

[Handwritten signatures and marks]

3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,56	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,14

4.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,05	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,51

4.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,05	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,01

5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,85

5.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,56	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,14

6.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,05	0,23
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06

Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782

E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com

Fone: (88) 9.99637890

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,51

6.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,05	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,01

7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,52	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,85

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,75	6,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,56	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,14



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICO
LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JUREMENHA,
CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA,
ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE
MUNICIPIO: URUOCA - CE.
BDI: 24,26%

ENCARGOS SOCIAIS

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
	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

São Benedito, 06 de outubro de 2019.

PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-CNPJ: 30 747.845/0001-06
Avenida Francisco Julio Filizola São Benedito-Ce nº 1782
E-mail: paconstrutoraa@hotmail.com
Fone: (88) 9.99637890

Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page.



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICO

LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JUREMENHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

MUNICIPIO: URUOCA - CE.

BDI: 24,26%

BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		2,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 24,26%

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

São Benedito, 06 de outubro de 2019.