



**ANEXO II**

**PROPOSTA PADRONIZADA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

ÀO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.22.1  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA  
MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

**OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, DECLARA, sob as penas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.22.1.**

Que, para fins cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666./93), não e não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Assumimos o compromisso de bem fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (Es) da presente licitação.

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.22.1, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 8.688.361,98 (OITO MILHOES, SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de **12 (Doze) Meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72,, como representante legal desta empresa.


Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Declaro, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: a. materiais, equipamentos e mão de obra; b. carga, transporte, descarga e montagem; c. encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; d. tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; e. seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços; f. direitos autorais sobre projetos, desenhos e estudos; g. recomposição de vias públicas, jardins, gramados e tudo o mais que a Contratada venha a danificar; h. todo o fardamento e equipamento de segurança que serão utilizados na execução dos serviços.

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

Atenciosamente,

CRATO/CE, 03 DE MAIO DE 2022.



---

OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188















OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

BDI: 25,22% ; BDI MAT.: 16,12%  
ENCARGOS SOCIAIS: 89,85% ; 47,76%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.10	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	591,00	R\$ 15,85	R\$ 19,84	11.725,44
11.11	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	402,00	R\$ 12,86	R\$ 16,10	6.472,20
11.12	102493	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	200,00	R\$ 13,01	R\$ 16,29	3.258,00
12			MUROS E FECHAMENTOS					11.551,80
12.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA S/SEM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	60,00	R\$ 159,76	R\$ 192,53	11.551,80
13			SERVIÇOS DIVERSOS					148.281,72
13.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	12897,00	R\$ 6,74	R\$ 8,43	108.721,71
13.2	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	m²	13,00	R\$ 151,85	R\$ 190,14	2.471,82
13.3	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36,00	R\$ 350,71	R\$ 439,15	15.809,40
13.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,00	R\$ 382,42	R\$ 478,86	1.915,44
13.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00	R\$ 26,23	R\$ 32,84	525,44
13.6	C1888	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	R\$ 191,48	R\$ 239,77	2.397,70
13.7	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 6x 3CM (COLOCADO)	m²	8,00	R\$ 408,36	R\$ 511,34	4.090,72
13.8	C2021	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	m²	12,00	R\$ 144,50	R\$ 180,94	2.171,28
13.9	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	78,00	R\$ 10,89	R\$ 13,63	1.063,14
13.10	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	21,00	R\$ 35,95	R\$ 45,01	945,21
13.11	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	16,00	R\$ 24,57	R\$ 28,53	456,48
13.12	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,00	R\$ 267,64	R\$ 335,13	8.713,38
14			SUPORTE AOS SERVIÇOS					64.543,20
14.1	COXX1	SEINFRA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	200,00	R\$ 94,54	R\$ 118,38	23.676,00
14.2	COXX2	SEINFRA	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	288,00	R\$ 95,67	R\$ 119,67	34.464,96
14.3	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m²	936,00	R\$ 5,47	R\$ 6,84	6.402,24
							TOTAL	R\$ 1.806.007,93

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO: (OITO MILHOES, SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 8.688.361,98



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
		<b>1 - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE</b>		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	72,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	1616,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	179,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	38,00
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1368,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	293,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	234,00
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	47,00
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	467,00
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	15,00
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	225,00
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	59,00
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	62,00
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	96,00
2.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	78,00
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	11,00
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	36,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	8,00
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	234,00
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	78,00
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	29,00
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	55,00
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	12,00
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	94,00
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	68,00
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	41,00
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	26,00
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	71,00
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,00
3.15	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	11,00
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	93,00
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	12,00
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>		
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	311,00
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	399,00
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m²	176,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1125,00
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	750,00
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	117,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	20121,00
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	3376,00
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	m²	1170,00
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	351,00
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	94,00
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	94,00
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	94,00
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	98,00
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>		
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	41,00
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	41,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1890,00



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	405,00
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	243,00
6		<b>REVESTIMENTO P/ PAREDE</b>		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	466,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	3416,00
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	375,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	375,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	375,00
7		<b>ACABAMENTOS P/ TETOS</b>		
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	603,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	518,00
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m <sup>2</sup>	12,00
8		<b>PISO</b>		
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	1766,00
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	1766,00
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	m <sup>2</sup>	650,00
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m <sup>2</sup>	410,00
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	225,00
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	49,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	968,00
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,00
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	m <sup>2</sup>	23,00
8.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	702,00
8.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m <sup>3</sup>	35,00
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	62,00
9.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	31,00
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	59,00
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	147,00
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	15,00
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	67,00
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	57,00
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	8,00
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	6,00
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m <sup>2</sup>	20,00
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10,00
9.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	39,00
9.21	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	16,00
9.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	35,00
9.23	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	312,00
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00
10.3	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	3,00
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00
10.5	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	137,00
10.6	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	78,00
10.7	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,00
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19,00
10.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	702,00





OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	25,00
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	23,00
<b>3</b>				
<b>ESQUADRIAS</b>				
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	13,00
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	23,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	6,00
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	74,00
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	74,00
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	18,00
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	61,00
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	6,00
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	69,00
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	18,00
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	10,00
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	14,00
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,00
3.15	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	18,00
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,00
3.18	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)M	UN	5,00
3.19	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X210M	UN	5,00
<b>4</b>				
<b>COBERTURA</b>				
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	561,00
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	147,00
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m²	50,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	80,00
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	25,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	3889,00
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	1698,00
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	m²	294,00
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	846,00
4.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	59,00
4.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	59,00
4.13	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,00
<b>5</b>				
<b>ESTRUTURA</b>				
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	15,00
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	15,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,00
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	180,00
<b>6</b>				
<b>REVESTIMENTO P/ PAREDE</b>				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	609,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	1129,00
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m²	300,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	390,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	390,00
<b>7</b>				
<b>ACABAMENTOS P/ TETOS</b>				
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	668,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	59,00
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	9,00
<b>8</b>				
<b>PISO</b>				
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	516,00



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
F.L.S N.º 1988  
9  
L.º 12.345 DE 2012

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	516,00
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	m²	368,00
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	118,00
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	45,00
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	7,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	194,00
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,00
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	m²	15,00
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	57,00
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	43,00
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	53,00
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00
9.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
9.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	45,00
9.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	9,00
9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
9.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	68,00
9.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00
9.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00
9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00
9.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	3,00
9.17	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	8,00
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
9.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	40,00
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	117,00
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	98,00
10.5	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	47,00
10.6	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	15,00
10.7	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	18,00
10.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75,00
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	212,00
10.13	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	200,00
11		<b>PINTURA</b>		
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4424,00
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6636,00
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7638,00
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2546,00
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11456,00
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2546,00
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	m²	4080,00
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	2653,00
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	153,00
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2006,00
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1396,00
11.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	354,00
12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	6166,00
12.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	12,00
12.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	30,00
12.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	9,00
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30,00



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

## PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	12,00
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m <sup>2</sup>	14,00
12.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	89,00
12.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	12,00
12.11	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	30,00
12.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00
12.13	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00
13		<b>SUORTE AOS SERVIÇOS</b>		
13.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	60,00
13.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELETRICA)	H	72,00
13.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m <sup>2</sup>	354,00
		<b>3 - MANUTENÇÃO DE PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DO CRATO-CE</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	34,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	116,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	77,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m <sup>2</sup>	4,00
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	873,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	85,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	68,00
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m <sup>2</sup>	26,00
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	88,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5KM	m <sup>3</sup>	88,00
2		<b>PAREDES E PAINEIS</b>		
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	250,00
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m <sup>2</sup>	6,00
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>2</sup>	57,00
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	57,00
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	17,00
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	50,00
3		<b>ESQUADRIAS</b>		
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	5,00
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	43,00
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	43,00
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	17,00
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	26,00
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	5,00
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	11,00
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m <sup>2</sup>	2,00
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m <sup>2</sup>	10,00
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,00
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	10,00
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	5,00
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
4		<b>COBERTURA</b>		
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	60,00
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m <sup>2</sup>	26,00

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m <sup>2</sup>	17,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	255,00
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	170,00
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	51,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	2101,00
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m <sup>2</sup>	1391,00
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	510,00
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	m <sup>2</sup>	77,00
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	85,00
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	136,00
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m <sup>2</sup>	136,00
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	51,00
5		<b>ESTRUTURA</b>		
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	7,00
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	7,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	490,00
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	105,00
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	84,00
6		<b>REVESTIMENTO P/ PAREDE</b>		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	600,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	600,00
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	136,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	136,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	136,00
7		<b>ACABAMENTOS P/ TETOS</b>		
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	40,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	40,00
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m <sup>2</sup>	9,00
8		<b>PISO</b>		
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m <sup>2</sup>	250,00
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	250,00
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	m <sup>2</sup>	62,00
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m <sup>2</sup>	85,00
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	53,00
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	10,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m <sup>2</sup>	119,00
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,00
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	m <sup>2</sup>	20,00
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	12,00
9.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	37,00
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	50,00
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	m <sup>2</sup>	6,00
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
9.19	C3596	MULTIRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	50,00





OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00
10.5	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	240,00
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>		
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3551,00
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3551,00
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6002,00
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1501,00
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6002,00
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1501,00
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	m²	533,00
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	331,00
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	143,00
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	175,00
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	340,00
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	136,00
<b>12</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	33,00
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	3522,00
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	6,00
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,00
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,00
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	17,00
13.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	m²	17,00
13.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM.	m²	8,00
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	51,00
13.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	17,00
13.11	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	17,00
13.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,00
<b>14</b>		<b>SUPORTE AOS SERVIÇOS</b>		
14.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	120,00
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELETRICA)	H	144,00
14.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	204,00
		<b>4 - MANUTENÇÃO DE PREDIOS DE DIVERSAS SECRETARIAS (INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E DESENV. TERRITORIAL, CULTURAL, FINANÇAS, ESPORTE, PREVICRATO)</b>		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	28,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	348,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	232,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	18,00
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1131,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	260,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	208,00
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	165,00
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5KM	m³	165,00



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>2</b>				
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	250,00
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m <sup>2</sup>	16,00
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>2</sup>	200,00
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	42,00
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5,00
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	26,00
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	150,00
<b>3</b>				
<b>ESQUADRIAS</b>				
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	15,00
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	5,00
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	104,00
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	52,00
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	21,00
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	26,00
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	5,00
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	31,00
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	35,00
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	50,00
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m <sup>2</sup>	8,00
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m <sup>2</sup>	26,00
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	10,00
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	13,00
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	4,00
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
<b>4</b>				
<b>COBERTURA</b>				
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m <sup>2</sup>	268,00
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m <sup>2</sup>	230,00
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m <sup>2</sup>	78,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	416,00
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	260,00
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	104,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	3152,00
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m <sup>2</sup>	2504,00
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	208,00
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	m <sup>2</sup>	260,00
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	90,00
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	104,00
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m <sup>2</sup>	104,00
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	78,00
<b>5</b>				
<b>ESTRUTURA</b>				
5.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	15,00
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	15,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,00
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m <sup>2</sup>	180,00
<b>6</b>				
<b>REVESTIMENTO P/ PAREDE</b>				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	650,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	650,00
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	400,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	225,00



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	225,00
7		<b>ACABAMENTOS P/ TETOS</b>		
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	173,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48,00
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	26,00
8		<b>PISO</b>		
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	285,00
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	285,00
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	m²	280,00
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO ( EXTERNO)	m²	104,00
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	75,00
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	10,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	268,00
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,00
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	m²	42,00
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	30,00
9.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	26,00
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	84,00
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	16,00
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	5,00
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	13,00
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
9.20	C3596	MULTIRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	50,00
10		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	52,00
10.5	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26,00
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	90,00
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00
10.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	300,00
11		<b>PINTURA</b>		
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8523,00
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8523,00
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18006,00
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4502,00
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18006,00
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	4502,00
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	m²	2398,00
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1789,00
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	375,00




OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2009  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	591,00
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	402,00
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	200,00
12		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	60,00
13		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m <sup>2</sup>	12897,00
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m <sup>2</sup>	13,00
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36,00
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	4,00
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00
13.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	m <sup>2</sup>	8,00
13.8	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	m <sup>2</sup>	12,00
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	78,00
13.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	21,00
13.11	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	16,00
13.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,00
14		<b>SUPORTE AOS SERVIÇOS</b>		
14.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	200,00
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELETRICA)	H	288,00
14.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m <sup>3</sup>	936,00

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022.

  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



OK EMPREENDIMENTOS  
C.R.L.A. SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
PONTES: SHOP - 10/2021 - Cond 1, SEINFRA - 027.1 - Cond

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES												TOTAL		
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$2.743,08		
	RS	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50	5.226,50		5.226,50	5.226,50
2	PAREDES E PAINES												R\$85.447,29		
	RS	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76	7.117,76		7.117,76	7.117,76
3	ESQUADRIAS												R\$159.775,85		
	RS	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16	13.305,16		13.305,16	13.305,16
4	COBERTURA												R\$82.913,29		
	RS	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30	115.005,30		115.005,30	115.005,30
5	ESTRUTURA												R\$178.899,58		
	RS	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68	6.906,68		6.906,68	6.906,68
6	REVESTIMENTO P/ PAREDE												R\$46.973,18		
	RS	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84	14.901,84		14.901,84	14.901,84
7	ACABAMENTOS P/ TETOS												R\$404.785,62		
	RS	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23	3.825,23		3.825,23	3.825,23
8	PISO												R\$166.489,73		
	RS	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64	37.718,64		37.718,64	37.718,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												R\$146.604,17		
	RS	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60	13.843,60		13.843,60	13.843,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$1.310.685,27		
	RS	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13	12.212,13		12.212,13	12.212,13
11	PINTURA												R\$13.669,63		
	RS	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08	109.180,08		109.180,08	109.180,08
12	MUIROS E FECHAMENTOS												R\$237.846,58		
	RS	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68	1.138,68		1.138,68	1.138,68
13	SERVIÇOS DIVERSOS												R\$50.963,04		
	RS	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62	19.812,62		19.812,62	19.812,62
14	SUPORTE AOS SERVIÇOS												R\$ 4.327.004,17		
	RS	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22	4.245,22		4.245,22	4.245,22
TOTAL												R\$ 4.327.004,17			
TOTAL ACUMULADO												R\$ 4.327.004,17			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
F.L.S Nº: 2005

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Assinatura]*  
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA  
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR  
PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Rua. Isacaram Filomena Nº 195 - Bairro Montese Fone: 37271437-31718935 CNPJ: 08.641.076/0001-45  
okempresendimentos@gmail.com

**OK EMPREENDIMENTOS**  
 OK EMPREENDIMENTOS CONSTR. E SERVIÇOS LTDA  
 OBRAS: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GRATOGE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: GRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Contr. / SINAPI - 0271 - Contr

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ETAPA	MÊSES												TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12		
2 - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DO GRATOGE														
1	RS 8.33%	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 2.704,94	RS 32.711,83
2	RS 8.33%	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 2.530,26	RS 30.375,29
3	RS 8.33%	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 7.702,61	RS 92.468,34
4	RS 8.33%	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 35.199,42	RS 421.562,06
5	RS 8.33%	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 46.010,25
6	RS 8.33%	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 8.500,47	RS 102.046,42
7	RS 8.33%	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 1.743,30	RS 20.927,99
8	RS 8.33%	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 6.932,65	RS 83.234,73
9	RS 8.33%	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 6.778,66	RS 81.189,37
10	RS 8.33%	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 3.778,66	RS 45.362,11
11	RS 8.33%	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 40.380,32	RS 484.757,73
12	RS 8.33%	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 6.662,79	RS 80.895,03
13	RS 8.33%	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 1.511,10	RS 18.140,40
TOTAL	8.33%	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 133.158,13	RS 1.598.536,95
TOTAL ACUMULADO	8.33%	RS 266.316,26	RS 599.474,38	RS 932.632,51	RS 1.265.790,64	RS 1.608.948,77	RS 1.942.106,90	RS 2.275.265,02	RS 2.608.423,15	RS 2.941.581,28	RS 3.274.739,41	RS 3.607.897,54	RS 3.941.055,68	RS 4.274.213,83

*OK*  
**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA**  
**ANTÔNIO OLÍRIO TELXEIRA JUNIOR**  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

**OK EMPRENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA**  
**ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR**  
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

*OK*

ETAPA	MÊSES												TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
3 - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DO CRATO-CE													
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84	RS 2.065,84
2 PAREDES E PAINES	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02	RS 3.196,02
3 ESQUADRIAS	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72	RS 9.796,72
4 COBERTURA	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09	RS 21.712,09
5 ESTRUTURA	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57	RS 1.788,57
6 REVESTIMENTO P/ PAREDE	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09	RS 3.840,09
7 ACABAMENTOS P/ TETOS	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86	RS 299,86
8 PISO	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59	RS 5.431,59
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05	RS 3.706,05
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98	RS 2.672,98
11 PINTURA	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42	RS 16.848,42
12 MURDOS E FECHAMENTOS	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25	RS 529,25
13 SERVIÇOS DIVERSOS	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03	RS 5.485,03
14 SUPORTE AOS SERVIÇOS	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03	RS 2.735,03
<b>TOTAL</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>	<b>RS 79.702,52</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>RS 159.405,03</b>	<b>RS 239.107,55</b>	<b>RS 318.810,07</b>	<b>RS 398.512,59</b>	<b>RS 478.215,10</b>	<b>RS 557.917,62</b>	<b>RS 637.620,14</b>	<b>RS 717.322,65</b>	<b>RS 797.025,17</b>	<b>RS 876.727,69</b>	<b>RS 956.433,21</b>	<b>RS 1.036.135,73</b>	<b>RS 1.115.841,25</b>

**OK EMPRENDIMENTOS**  
 CBRAS: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPRENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SHAPI - 10/2021 - Ceará; SEINFRA - 07/1 - Ceará

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

EMPRESAMENTO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE DIVERSAS SECRETARIAS (INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE E DSESN, TERRITORIAL, CULTURAL, FINANÇAS, ESPORTE, PREVIC/CIATO)  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 PONTES: SIMPAT - 10/2021 - Contrat. - SEMIPRA - 0271 - Ceará

ETAPA	MESSES														TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
1	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 3.909,16	RS 46.928,70
2	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 5.156,94	RS 61.908,05
3	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 11.954,85	RS 149.515,61
4	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 34.263,78	RS 411.320,94
5	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 3.832,65	RS 46.010,25
6	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 5.662,36	RS 67.975,50
7	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 663,91	RS 7.970,12
8	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 7.874,11	RS 96.457,15
9	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 6.330,33	RS 76.594,39
10	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 3.195,81	RS 38.865,07
11	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 48.822,67	RS 586.106,45
12	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 962,26	RS 11.551,80
13	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 12.435,17	RS 149.381,72
14	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 5.376,45	RS 64.548,20
TOTAL	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 150.440,46	RS 1.806.007,93
TOTAL ACUMULADO	RS 150.440,46	RS 300.880,92	RS 451.321,38	RS 601.761,84	RS 752.202,30	RS 902.642,76	RS 1.053.083,22	RS 1.203.523,68	RS 1.353.964,15	RS 1.504.404,61	RS 1.654.845,07	RS 1.806.007,93	RS 1.806.007,93	RS 1.806.007,93	RS 1.806.007,93	RS 1.806.007,93

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022

*Assinatura*

OK EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.  
 SOCIO ADMINISTRADOR: CARLOS EDUARDO FERREIRA JUNIOR  
 CNPJ: 06.620.060/0001-45  
 RHP: RSTP037818





OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
R	RISCOS (R)	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
L	LUCRO (L)	6,16%
1	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>10,65%</b>
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,22%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i))-1)x100</b>	

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,80%
R	RISCOS (R)	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
L	LUCRO (L)	6,16%
1	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>3,65%</b>
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	0,00%
	<b>B D I =</b>	<b>16,12%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022.

  
 OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
 ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
 RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

CRATO, CE, 03 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72  
RNP: 0617803188



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 15,55	R\$ 39,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,32
VALOR COM BDI:						R\$ 56,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05942300	R\$ 20,77	R\$ 1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59423000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 13,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11035700	R\$ 20,77	R\$ 2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10357000	R\$ 15,55	R\$ 17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 24,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06791200	R\$ 20,77	R\$ 1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67912000	R\$ 15,55	R\$ 10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 14,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05093400	R\$ 20,77	R\$ 1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 15,55	R\$ 7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 11,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,77	R\$ 4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12225000	R\$ 15,55	R\$ 33,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 9,43
VALOR COM BDI:						R\$ 46,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
MUNICÍPIO: CRATO  
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,042445000	R\$ 20,77	R\$ 0,88
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,424450000	R\$ 15,55	R\$ 6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,47
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,203736000	R\$ 44,39	R\$ 9,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 9,04
MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,611208000	R\$ 15,55	R\$ 9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 23,21

C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,424450000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,848900000	R\$ 15,55	R\$ 13,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 27,57

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5KM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,157216268	R\$ 129,66	R\$ 20,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,38
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,848900000	R\$ 20,77	R\$ 17,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,950768000	R\$ 15,55	R\$ 14,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,42
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 57,30	R\$ 0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,93	R\$ 2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,48	R\$ 1,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,58	R\$ 14,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,78
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 63,58

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,037360000	R\$ 20,77	R\$ 42,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,074720000	R\$ 15,55	R\$ 63,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 105,68
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 63,43	R\$ 0,25
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 2,78	R\$ 1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,600000000	R\$ 0,48	R\$ 0,76



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO  
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

## COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,68	R\$ 3,49
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,81	R\$ 294,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 301,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 340,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 406,94
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 102,63
VALOR COM BDI:						R\$ 509,57
C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,69	R\$ 46,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,68
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 11,77
VALOR COM BDI:						R\$ 58,45
C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,73	R\$ 72,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,73
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 18,34
VALOR COM BDI:						R\$ 91,07
C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,25	R\$ 194,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 194,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 194,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 194,25
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 48,99
VALOR COM BDI:						R\$ 243,23
C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67912000	R\$ 16,77	R\$ 11,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12225000	R\$ 20,77	R\$ 44,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97115000	R\$ 15,55	R\$ 46,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 101,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,04	R\$ 6,73
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,06	R\$ 27,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,82
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 34,25
VALOR COM BDI:						R\$ 170,07
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,77	R\$ 26,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56197600	R\$ 15,55	R\$ 24,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 50,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,30	R\$ 2,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,93	R\$ 5,78



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,48	R\$ 2,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,58	R\$ 27,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,44
VALOR COM BDI:						R\$ 111,38

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59593200	R\$ 20,77	R\$ 33,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89134500	R\$ 15,55	R\$ 13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,01
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,94	R\$ 19,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,69
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 729,07	R\$ 3,86
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 40,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 70,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,80
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 88,35
VALOR COM BDI:						R\$ 88,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 16,77	R\$ 53,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 20,77	R\$ 66,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 20,77	R\$ 24,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 162,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,30	R\$ 0,61
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,46	R\$ 139,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,82
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,94	R\$ 62,83
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,00	R\$ 73,99
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,83
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,63	R\$ 133,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,19	R\$ 2,64
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 463,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 526,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 626,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 157,91
VALOR COM BDI:						R\$ 784,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 16,77	R\$ 53,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 20,77	R\$ 66,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 20,77	R\$ 24,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 162,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,30	R\$ 0,61
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,46	R\$ 139,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,82
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,94	R\$ 62,83
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,83