



Câmara Municipal de Ocara

**CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA
INSTALAÇÃO DOS SETORES
NECESSÁRIOS PARA O
FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES
ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA
MUNICIPAL DE OCARA.**

JULHO 2024



Câmara Municipal de Ocara

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS	3
2. DESCRIÇÃO DA OBRA	3
3. RESPONSÁVEL TÉCNICO.....	3
4. LOCALIZAÇÃO	3
5. IDENTIFICAÇÃO DA CONSTRUÇÃO	3



Câmara Municipal de Ocara

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Objetivo:** Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara.
- **Cidade:** Ocara – Ceará
- **Local:** Av. Cel. João Felipe, nº 850 - Centro, Ocara - Ce, 62755-000
- **Área da edificação:** 190,4 m²

2. DESCRIÇÃO DA OBRA

Este memorial tem por finalidade descrever o Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara.

O projeto tem objetivo detalhar as diversas etapas de execução da obra de Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas, no tocante ao emprego de materiais e execução de serviços, constantes e especificados nos itens e subitens do orçamento.

3. RESPONSÁVEL TÉCNICO

O projeto ficou responsável pelo Engenheiro Civil Francisco de Assis Cardoso Pereira, inscrito no CREA-CE sob o nº 062169336-7

4. LOCALIZAÇÃO

Ocara é um município brasileiro do estado do Ceará, que está localizado na região do Maciço de Baturité.

5. IDENTIFICAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

- **Objetivo:** Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara
- **Endereço:** Av. Cel. João Felipe, nº 850 - Centro, Ocara - Ce
- **Tipo de Obra:** Edificação de uso público (Câmara Municipal);
- **Finalidade:** Construção de anexo para instalação dos setores necessários;
- **Profissional Contratado:** Francisco de Assis Cardoso Pereira, inscrito no CREA-CE sob o nº 062169336-7



Câmara Municipal de Ocara
PROJETO EXECUTIVO

**CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA
INSTALAÇÃO DOS SETORES
NECESSÁRIOS PARA O
FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES
ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA
MUNICIPAL DE OCARA**

JULHO 2024



Câmara Municipal de Ocara

1. DEFINIÇÃO

O projeto engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Câmara Municipal de Ocara. Inclui-se no mesmo Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Planta baixa, que servirão de orientada para execução e análise da obra

MEMORIAL DESCRITIVO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra é essencial para comunicar ao público sobre a obra em andamento e fornecer informações relevantes. Deve medir 2,00 metros de altura por 3,00 metros de largura, feita em chapa de zinco, garantindo visibilidade e legibilidade. Deve ser instalada antes do início da obra, em locais visíveis, para informar sobre a natureza da construção.

A raspagem e limpeza do terreno são etapas fundamentais na preparação de um local para construção ou qualquer outra forma de intervenção. É o processo de remoção da camada superficial do solo, que pode conter vegetação, detritos, raízes e outros materiais que não são adequados para a construção

O reaterro com compactação manual sem controle, utilizando o material da própria vala, consiste em preencher novamente uma escavação (vala) com o solo que foi retirado dela, compactando-o manualmente. Este método de reaterro não envolve o uso de máquinas pesadas nem a verificação rigorosa da densidade do solo compactado

A locação da obra e a execução de gabarito são etapas cruciais no início de qualquer construção. Elas garantem que a obra seja executada conforme o projeto, respeitando todas as dimensões e alinhamentos estabelecidos

O tapume de chapa de madeira é uma estrutura temporária utilizada para cercar o canteiro de obras, garantindo segurança, controle de acesso e organização.

2. DEMOLIÇÃO E RETIRADA

A demolição de alvenaria de tijolos sem reaproveitamento consiste na remoção total de paredes ou estruturas feitas de tijolos, onde os materiais resultantes não serão reutilizados. Este processo envolve a utilização de ferramentas manuais, como marretas e talhadeiras, ou ferramentas elétricas, como marteletes, para quebrar e desmontar a alvenaria. Após a demolição, os entulhos e resíduos de tijolos, argamassa e outros materiais são recolhidos e descartados de maneira adequada.

Câmara Municipal de Ocara

3. FUNDAÇÕES

As fundações são componentes essenciais em projetos de engenharia civil, responsáveis por transferir as cargas da superestrutura para o solo, garantindo a estabilidade e segurança da edificação. Existem vários tipos de fundações, cada uma adequada para diferentes condições de solo, cargas e tipos de construção

As fundações em projetos de engenharia são elementos estruturais essenciais que transferem as cargas da superestrutura para o solo, garantindo estabilidade e segurança. Elas podem ser classificadas em rasas (superficiais) e profundas, sendo escolhidas conforme a capacidade de suporte do solo e as características da construção

4. PAREDES

A construção de alvenaria de vedação utilizando blocos cerâmicos furados é frequentemente utilizado para construção de paredes de vedação em edifícios, oferecendo durabilidade e eficiência na montagem manual dos blocos cerâmicos, que são fixados com argamassa diretamente no local de instalação.

O reboco com argamassa é comum em construções residenciais e comerciais, oferecendo um acabamento estético e funcional à alvenaria, além de melhorar a durabilidade da estrutura.

Chapisco é uma camada inicial de revestimento aplicada em superfícies de alvenaria ou concreto, com o objetivo de aumentar a aderência das camadas subsequentes de reboco. Ele é feito com uma mistura de cimento e areia grossa sem peneirar, em um traço de 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia), com espessura de aproximadamente 5 mm.

5. COBERTURA

As telhas de alumínio trapezoidal são utilizadas em coberturas e fechamentos laterais de edificações industriais, comerciais e residenciais. Elas combinam leveza, durabilidade e resistência à corrosão, além de serem esteticamente agradáveis e fáceis de instalar.

As telhas de alumínio trapezoidal com espessura de 0,7 mm são uma excelente escolha para projetos que demandam uma cobertura resistente, leve e durável. Sua fácil instalação, manutenção mínima e propriedades anticorrosivas fazem delas uma opção popular para diversos tipos de edificações.

A estrutura de madeira é amplamente utilizada para suportar coberturas com telhas onduladas de diversos materiais, como fibrocimento, alumínio ou plásticas. Essa estrutura deve ser projetada e executada para garantir a estabilidade, durabilidade e a capacidade de suportar as cargas da cobertura.

A estrutura de madeira para telhas onduladas é uma escolha prática e eficiente para diversas coberturas. Um projeto bem elaborado e uma execução

Câmara Municipal de Ocara

cuidadosa são essenciais para garantir a funcionalidade, segurança e longevidade da estrutura.

Este conceito descreve a instalação de um forro de gesso, o mesmo é amplamente utilizado em projetos residenciais, comerciais e industriais devido à sua facilidade de instalação, baixo custo e bom desempenho estético e funcional

O emassamento de paredes internas é essencial para obter um resultado final de alta qualidade em projetos de construção ou reforma, garantindo paredes lisas e bem preparadas para o acabamento escolhido

Pintura com tinta látex em duas demãos em paredes internas é comum em situações onde as imperfeições dos forros são mínimas e não necessitam de correções significativas antes da pintura. É importante preparar a superfície adequadamente, limpando-a de poeira e sujeira, antes de aplicar a primeira demão de tinta látex.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Seguir as normas da ABNT e as regulamentações de empresas de serviços públicos como a ENEL é fundamental para garantir a segurança, qualidade e conformidade das instalações elétricas. A prática de instalar tomadas e interruptores embutidos nas paredes não só melhora a aparência dos ambientes, mas também minimiza o risco de danos acidentais, sendo uma abordagem comum em construções modernas.

O dimensionamento correto dos alimentadores de distribuição é crucial para garantir que a carga elétrica seja gerenciada de forma segura e eficiente, evitando sobrecargas e problemas operacionais. Optar por condutores de cobre maciço com isolamento termoplástico é uma escolha confiável devido à alta condutividade elétrica do cobre e à proteção contra umidade e outros fatores ambientais oferecida pelo isolamento termoplástico.

7. PISO E CONTRAPISO

O contrapiso é uma camada de concreto ou argamassa que é aplicada diretamente sobre o solo natural ou sobre a laje de um edifício. Sua principal função é servir como uma base niveladora para o piso final que será instalado posteriormente. Ele ajuda a corrigir irregularidades na superfície, proporcionando uma base uniforme e nivelada para o piso, o que evita que o piso final fique desnivelado ou irregular.

O piso final, que neste caso é de cerâmica, é a camada superior que será colocada sobre o contrapiso. Além de melhorar a estética dos ambientes, o piso de cerâmica oferece diversas vantagens práticas, como resistência ao desgaste devido ao tráfego intenso e facilidade de limpeza. Também contribui para o isolamento térmico e acústico dos ambientes. Portanto, o contrapiso desempenha um papel crucial ao criar uma superfície adequada para a instalação do piso de cerâmica, assegurando que este seja durável e tenha uma qualidade de acabamento superior.

Câmara Municipal de Ocara

8. PINTURA

Antes de começar a pintura, é crucial realizar o emassamento das paredes internas, um passo fundamental tanto em construção quanto em reformas. Esse processo envolve a aplicação de massas especiais para corrigir imperfeições, nivelar e suavizar as superfícies, preparando-as adequadamente para receber o acabamento final, como a pintura.

É essencial fazer uma inspeção minuciosa das superfícies antes da pintura para detectar e corrigir quaisquer defeitos. Isso inclui realizar reparos, ajustar o nível das superfícies e tomar outras providências necessárias para garantir que o acabamento final seja de alta qualidade.

A pintura será aplicada em duas camadas nas áreas internas, o que garante uma cobertura uniforme e uma camada protetora eficaz. É importante que a pintura respeite as características e a arquitetura histórica do edifício. Isso significa que a escolha das cores, texturas e técnicas de aplicação deve ser feita com cuidado para harmonizar com a estética do edifício e seu contexto histórico.

9. ESQUADRIAS

Esquadrias são componentes essenciais em edificações, englobando as estruturas que formam portas, janelas e portões. No projeto em questão, serão instaladas portas para permitir o acesso ao novo banheiro e às duas novas salas, além de um portão de ferro para a nova saída da Câmara.

Em resumo, as esquadrias desempenham um papel crucial na construção, impactando tanto a funcionalidade quanto a aparência dos ambientes. Sua seleção e instalação devem ser feitas com atenção para garantir que atendam às necessidades específicas do projeto e contribuam para a eficiência e estética desejadas.

10. COMBATE A INCÊNDIO

Serão instalados seis extintores de gás carbônico ou pó químico com capacidade de 4 kg ou 6 kg. Esses extintores são equipamentos de combate a incêndio que podem ser usados para extinguir incêndios de diferentes tipos, dependendo do agente extintor. O gás carbônico é eficaz para incêndios de classe B e C (líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos), enquanto o pó químico é adequado para incêndios de classe A, B e C.

Os extintores serão sinalizados e colocados em locais de fácil acesso. Isso significa que eles estarão claramente identificados e posicionados de maneira que sejam prontamente alcançáveis em caso de emergência. A sinalização ajuda a identificar a presença dos extintores e a orientar as pessoas na localização deles.



Câmara Municipal de Ocara

Além dos extintores, serão instaladas placas de sinalização com rotas de fuga. Essas placas indicarão as saídas de emergência e as direções a serem seguidas em caso de incêndio ou outra situação de emergência. Isso ajuda a guiar as pessoas para locais seguros.

Luzes de emergência serão instaladas para casos de pane elétrica. Essas luzes são alimentadas por baterias internas e fornecem iluminação de emergência em situações de falta de energia elétrica. Elas auxiliam na visibilidade e orientação durante evacuações e situações de pânico.

11. SERVIÇOS FINAIS

Ao concluir a obra, é fundamental garantir que todas as instalações, aparelhos e equipamentos estejam funcionando perfeitamente. O piso deve estar totalmente limpo, sem manchas de tinta ou sujeira, para garantir um acabamento final impecável. Além disso, todo o entulho produzido durante a construção precisa ser removido e descartado de acordo com as normas locais, sob a supervisão adequada. É essencial seguir as diretrizes para o descarte correto do entulho, utilizando os locais designados para esse fim.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					FONTE		VERSÃO		
						ORSE		2024/05		
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
						SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	OCARA - CEARA					PRÓPRIA		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.272,73	R\$ 11.808,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,57	R\$ 1.100,46	R\$ 1.401,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 4,62	R\$ 5,88	R\$ 565,49	R\$ 719,71
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	81,20	R\$ 31,38	R\$ 39,96	R\$ 2.548,06	R\$ 3.244,75
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 7,15	R\$ 9,11	R\$ 875,16	R\$ 1.115,06
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 116,21	R\$ 147,99	R\$ 4.183,56	R\$ 5.327,64
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA							R\$ 52,61	R\$ 67,00
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 62,63	R\$ 79,76	R\$ 52,61	R\$ 67,00
3	FUNDAÇÕES							R\$ 44.213,21	R\$ 56.305,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,20	R\$ 54,09	R\$ 68,88	R\$ 2.823,50	R\$ 3.595,54
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 123,56	R\$ 157,35	R\$ 15.012,54	R\$ 19.118,03
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	564,83	R\$ 12,87	R\$ 16,39	R\$ 7.269,36	R\$ 9.257,56
3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 470,10	R\$ 598,67	R\$ 3.046,25	R\$ 3.879,38
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 159,08	R\$ 202,59	R\$ 1.030,84	R\$ 1.312,78
3.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,20	R\$ 54,56	R\$ 69,48	R\$ 392,83	R\$ 500,26
3.7	S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	m2	122,40	R\$ 38,09	R\$ 48,51	R\$ 4.662,22	R\$ 5.937,62
3.8	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,20	R\$ 70,39	R\$ 89,64	R\$ 506,81	R\$ 645,41
3.9	I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 77,36	R\$ 98,52	R\$ 9.468,86	R\$ 12.058,85
4	PAREDES							R\$ 65.221,28	R\$ 83.063,88
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	223,20	R\$ 80,95	R\$ 103,09	R\$ 18.068,04	R\$ 23.009,69
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 51,72	R\$ 65,87	R\$ 23.087,81	R\$ 29.404,37
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 46,49	R\$ 59,21	R\$ 20.753,14	R\$ 26.431,34
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 7,42	R\$ 9,45	R\$ 3.312,29	R\$ 4.218,48
5	COBERTURA							R\$ 27.128,58	R\$ 34.549,74
5.1	TELHADO							R\$ 17.642,57	R\$ 22.468,86
5.1.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	111,60	R\$ 67,77	R\$ 86,31	R\$ 7.563,13	R\$ 9.632,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :				BDI : 27,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
LOCAL:	OCARA - CEARA							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 136,66	R\$ 174,04	R\$ 6.696,34	R\$ 8.527,96
5.1.3	I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	ORSE	m	90,00	R\$ 25,43	R\$ 32,39	R\$ 2.288,70	R\$ 2.915,10
5.1.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 27,36	R\$ 34,84	R\$ 1.094,40	R\$ 1.393,60
5.2	FORRO							R\$ 9.486,01	R\$ 12.080,88
5.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 38,78	R\$ 49,39	R\$ 4.746,67	R\$ 6.045,34
5.2.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 17,79	R\$ 22,66	R\$ 2.177,50	R\$ 2.773,58
5.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,40	R\$ 11,19	R\$ 14,25	R\$ 1.369,66	R\$ 1.744,20
5.2.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 9,74	R\$ 12,40	R\$ 1.192,18	R\$ 1.517,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.607,97	R\$ 18.603,76
6.1	00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 281,38	R\$ 358,34	R\$ 281,38	R\$ 358,34
6.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,90	R\$ 198,54	R\$ 155,90	R\$ 198,54
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,15	R\$ 336,40	R\$ 2.641,50	R\$ 3.364,00
6.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 6,97	R\$ 8,88	R\$ 1.394,00	R\$ 1.776,00
6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,97	R\$ 16,52	R\$ 64,85	R\$ 82,60
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 126,15	R\$ 99,06	R\$ 126,15
6.7	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 143,16	R\$ 182,31	R\$ 1.145,28	R\$ 1.458,48
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,90	R\$ 39,35	R\$ 123,60	R\$ 157,40
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 29,65	R\$ 116,40	R\$ 148,25
6.10	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 42,93	R\$ 54,67	R\$ 8.586,00	R\$ 10.934,00
7	PISO E CONTRAPISO							R\$ 27.655,05	R\$ 35.218,15
7.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 139,13	R\$ 177,18	R\$ 17.029,51	R\$ 21.686,83
7.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	122,40	R\$ 75,51	R\$ 96,16	R\$ 9.242,42	R\$ 11.769,98
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 11,30	R\$ 14,39	R\$ 1.383,12	R\$ 1.761,34
8	PINTURA							R\$ 12.902,44	R\$ 16.430,99
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 21,07	R\$ 26,83	R\$ 3.135,22	R\$ 3.992,30

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE		2024/05		112,54%		70,11%	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
SINAPI			2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%			
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	148,80	R\$ 3,93	R\$ 5,00	R\$ 584,78	R\$ 744,00
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 13,81	R\$ 17,59	R\$ 2.739,90	R\$ 3.489,86
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 12,83	R\$ 16,34	R\$ 1.909,10	R\$ 2.431,39
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 22,85	R\$ 29,10	R\$ 4.533,44	R\$ 5.773,44
9	ESQUADRIAS							R\$ 3.216,29	R\$ 4.095,97
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 494,39	R\$ 629,61	R\$ 2.076,44	R\$ 2.644,36
9.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 379,95	R\$ 483,87	R\$ 1.139,85	R\$ 1.451,61
10	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 5.588,08	R\$ 7.116,42
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 858,83	R\$ 1.093,72	R\$ 5.152,98	R\$ 6.562,32
10.2	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 25,00	R\$ 31,84	R\$ 250,00	R\$ 318,40
10.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,51	R\$ 23,57	R\$ 185,10	R\$ 235,70
11	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.581,41	R\$ 2.013,48
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 12,92	R\$ 16,45	R\$ 1.581,41	R\$ 2.013,48
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.833,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 211.439,65
								VALOR TOTAL:	R\$ 269.273,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA. LOCAL: OCARA - CEARA				DATA :		BDI :		27,35%				
						FONTE		VERSÃO		HORA		MES		
						ORSE		2024/05		112,54%		70,11%		
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%						
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 11.808,58		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,16	R\$ 233,57	R\$ 1.401,42		
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 5,88	R\$ 719,71		
1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	81,20	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 39,96	R\$ 3.244,75		
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,96	R\$ 9,11	R\$ 1.115,06		
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 34,09	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,78	R\$ 147,99	R\$ 5.327,64		
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA											R\$ 67,00		
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,13	R\$ 79,76	R\$ 67,00		
3	FUNDAÇÕES											R\$ 56.305,43		
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,20	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,79	R\$ 68,88	R\$ 3.595,54		
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 58,40	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,79	R\$ 157,35	R\$ 19.118,03		
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	564,83	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,52	R\$ 16,39	R\$ 9.257,56		
3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 155,00	R\$ 282,75	R\$ 0,00	R\$ 32,35	R\$ 128,57	R\$ 598,67	R\$ 3.879,38		
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,51	R\$ 202,59	R\$ 1.312,78		
3.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,20	R\$ 12,18	R\$ 36,19	R\$ 0,02	R\$ 6,17	R\$ 14,92	R\$ 69,48	R\$ 500,26		
3.7	S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	m2	122,40	R\$ 2,73	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 27,93	R\$ 10,42	R\$ 48,51	R\$ 5.937,62		
3.8	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,20	R\$ 13,35	R\$ 50,10	R\$ 0,02	R\$ 6,92	R\$ 19,25	R\$ 89,64	R\$ 645,41		
3.9	I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 0,00	R\$ 77,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,16	R\$ 98,52	R\$ 12.058,85		
4	PAREDES											R\$ 83.063,88		
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	223,20	R\$ 38,69	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 19,82	R\$ 22,14	R\$ 103,09	R\$ 23.009,69		
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,15	R\$ 65,87	R\$ 29.404,37		
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 37,56	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,72	R\$ 59,21	R\$ 26.431,34		
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	446,40	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 9,45	R\$ 4.218,48		

 CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA ★ 1989 ★	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.						DATA :		BDI :		27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	OCARA - CEARA						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI								2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5	COBERTURA											R\$ 34.549,74
5.1	TELHADO											R\$ 22.468,86
5.1.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	111,60	R\$ 12,79	R\$ 54,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,54	R\$ 86,31	R\$ 9.632,20
5.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 64,22	R\$ 72,36	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 37,38	R\$ 174,04	R\$ 8.527,96
5.1.3	I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	ORSE	m	90,00	R\$ 0,00	R\$ 25,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 32,39	R\$ 2.915,10
5.1.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	R\$ 2,28	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 7,48	R\$ 34,84	R\$ 1.393,60
5.2	FORRO											R\$ 12.080,88
5.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 0,00	R\$ 38,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,61	R\$ 49,39	R\$ 6.045,34
5.2.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 13,23	R\$ 4,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 22,66	R\$ 2.773,58
5.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	122,40	R\$ 4,78	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,06	R\$ 14,25	R\$ 1.744,20
5.2.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 6,11	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 12,40	R\$ 1.517,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 18.603,76
6.1	00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 281,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,96	R\$ 358,34	R\$ 358,34
6.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,08	R\$ 84,69	R\$ 0,00	R\$ 24,13	R\$ 42,64	R\$ 198,54	R\$ 198,54
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,25	R\$ 336,40	R\$ 3.364,00
6.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,20	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 1,91	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00
6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,04	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,55	R\$ 16,52	R\$ 82,60
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,93	R\$ 60,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,09	R\$ 126,15	R\$ 126,15
6.7	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 64,88	R\$ 78,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,15	R\$ 182,31	R\$ 1.458,48
6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,45	R\$ 39,35	R\$ 157,40
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,54	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,37	R\$ 29,65	R\$ 148,25

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.							DATA :		BDI :		27,35%				
										FORTE	VERSÃO	HORA	MES					
										ORSE	2024/05	112,54%	70,11%					
										SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.							SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%							
LOCAL:								OCARA - CEARA							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)						
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI								
6.10	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 21,63	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 54,67	R\$ 10.934,00						
7	PISO E CONTRAPISO											R\$ 35.218,15						
7.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 26,74	R\$ 112,30	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 38,05	R\$ 177,18	R\$ 21.686,83						
7.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	122,40	R\$ 6,57	R\$ 65,60	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 20,65	R\$ 96,16	R\$ 11.769,98						
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,09	R\$ 14,39	R\$ 1.761,34						
8	PINTURA											R\$ 16.430,99						
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,76	R\$ 26,83	R\$ 3.992,30						
8.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	148,80	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 1,07	R\$ 5,00	R\$ 744,00						
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 11,06	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 17,59	R\$ 3.489,86						
8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	148,80	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 16,34	R\$ 2.431,39						
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,40	R\$ 16,35	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,25	R\$ 29,10	R\$ 5.773,44						
9	ESQUADRIAS											R\$ 4.095,97						
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 108,14	R\$ 386,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,22	R\$ 629,61	R\$ 2.644,36						
9.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 12,05	R\$ 361,77	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 103,92	R\$ 483,87	R\$ 1.451,61						
10	COMBATE A INCÊNDIO											R\$ 7.116,42						
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,03	R\$ 841,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,89	R\$ 1.093,72	R\$ 6.562,32						
10.2	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,84	R\$ 31,84	R\$ 318,40						
10.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,13	R\$ 12,36	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 5,06	R\$ 23,57	R\$ 235,70						
11	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 2.013,48						
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	122,40	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 16,45	R\$ 2.013,48						
VALOR BDI TOTAL:											57.833,75							
VALOR ORÇAMENTO:											211.439,65							

VALOR TOTAL: 269.273,40

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.			DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.			FONTE	VERSÃO	
							HORA
							MES
				ORSE	2024/05		112,54%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		70,11%
				SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%
							47,48%
							85,06%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		47,67%
							0,00%
							0,00%
	LOCAL:	OCARA - CEARA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.808,58	4,39%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 67,00	0,02%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 56.305,43	20,91%
4	PAREDES	R\$ 83.063,88	30,85%
5	COBERTURA	R\$ 34.549,74	12,83%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.603,76	6,91%
7	PISO E CONTRAPISO	R\$ 35.218,15	13,08%
8	PINTURA	R\$ 16.430,99	6,10%
9	ESQUADRIAS	R\$ 4.095,97	1,52%
10	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.116,42	2,64%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.013,48	0,75%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.833,75 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 211.439,65
		VALOR TOTAL:	R\$ 269.273,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6150
					VALOR:	R\$ 4,62

1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,15

1.5. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7000	R\$ 23,8700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.		DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	OCARA - CEARA		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
					TOTAL Material:	R\$ 82,1185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0960

					VALOR:	R\$ 116,21
--	--	--	--	--	--------	------------

2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280

					VALOR:	R\$ 62,63
--	--	--	--	--	--------	-----------

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878

					VALOR:	R\$ 54,09
--	--	--	--	--	--------	-----------

3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
					TOTAL Material:	R\$ 65,1618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

					VALOR:	R\$ 123,56
--	--	--	--	--	--------	------------

3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3581
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 12,87

3.4. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0963
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
					TOTAL Material:	R\$ 238,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 8,8000	R\$ 7,5038
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,6890
					VALOR:	R\$ 470,10

3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

3.6. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,74	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	R\$ 25,11	R\$ 8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	R\$ 19,98	R\$ 3,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 484,71	R\$ 20,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,15	R\$ 8,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 165,34	R\$ 12,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 41,41
				VALOR:		R\$ 54,56

3.7. S07631 Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,10000000	R\$ 6,75	R\$ 7,43
				TOTAL Material:		R\$ 7,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	ORSE	u.mês	0,85000000	R\$ 31,95	R\$ 27,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,16
				VALOR:		R\$ 38,09

3.8. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,77	R\$ 20,13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,89	R\$ 2,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 17,66	R\$ 2,98
				TOTAL Material:		R\$ 25,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 25,11	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,98	R\$ 2,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 570,82	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,15	R\$ 8,01
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 967,54	R\$ 27,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,18
					VALOR:	R\$ 70,39

3.9. I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 77,3600
					TOTAL Material:	R\$ 77,3600
					VALOR:	R\$ 77,36

4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,42	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 18,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 703,66	R\$ 6,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 80,95

4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
VALOR:	R\$ 51,72

4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						R\$ 46,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

5.1.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 47,0900
TOTAL Material:						R\$ 54,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 67,77

5.1.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

5.1.3. I10217 Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m (m)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43
VALOR:						R\$ 25,43

5.1.4. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,83	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 23,10	R\$ 23,91
TOTAL Material:						R\$ 23,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,36	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 24,36	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 27,36

5.2.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
TOTAL Material:						R\$ 38,7800
VALOR:						R\$ 38,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.2.2. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 7,2500	R\$ 4,2050
					TOTAL Material:	R\$ 4,5550
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 17,79

5.2.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 13,61	R\$ 3,64
					TOTAL Material:	R\$ 3,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,55
					VALOR:	R\$ 11,19

5.2.4. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 16,0900	R\$ 2,0917
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,4760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 12,7700	R\$ 1,0599
					TOTAL Material:	R\$ 3,6276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1080
					VALOR:	R\$ 9,74

6.1. 00039806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,38	R\$ 281,38
					TOTAL Material:	R\$ 281,38
					VALOR:	R\$ 281,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,45	R\$ 83,45
					TOTAL Material:	R\$ 84,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,33	R\$ 32,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 25,42	R\$ 38,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,21
					VALOR:	R\$ 155,90

6.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 264,15

6.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,12	R\$ 5,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,33	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	R\$ 6,97

6.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,33	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,09
					VALOR:	R\$ 12,97

6.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06

6.7. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2800	R\$ 78,2800
					TOTAL Material:	R\$ 78,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 143,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	R\$ 30,90

6.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
					TOTAL Material:	R\$ 10,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 23,28

6.10. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 21,3045
					TOTAL Material:	R\$ 21,3045
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 42,93

7.1. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 101,2886

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,9239
					VALOR:	R\$ 139,13

7.2. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 50,94	R\$ 54,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,57	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 65,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 24,99	R\$ 7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,98	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,92
					VALOR:	R\$ 75,51

7.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,30

8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	LOCAL:		OCARA - CEARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,07

8.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,34	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,63	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
					VALOR:	R\$ 3,93

8.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
					TOTAL Material:	R\$ 1,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,85

9.1. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 365,9400	R\$ 146,3760
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 583,9000	R\$ 233,5600
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,0700	R\$ 6,3070
					TOTAL Material:	R\$ 386,2430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,1500
					VALOR:	R\$ 494,39

9.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 412,50	R\$ 343,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,54	R\$ 15,91
					TOTAL Material:	R\$ 361,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,20
					VALOR:	R\$ 379,95

10.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
					TOTAL Material:	R\$ 841,8000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 858,83

10.2. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:						R\$ 25,00
VALOR:						R\$ 25,00

10.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
TOTAL Material:						R\$ 12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,33	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 25,42	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15
VALOR:						R\$ 18,51

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,86
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,17
				VALOR:		R\$ 20,96

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,86
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
				VALOR:		R\$ 20,86

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5128
				VALOR:		R\$ 8,80

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
				TOTAL Material:		R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 599,0270
				VALOR:		R\$ 1.045,72

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 130,00	R\$ 148,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,14	R\$ 195,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,72	R\$ 138,61
				TOTAL Material:		R\$ 481,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,98	R\$ 221,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 221,77
				VALOR:		R\$ 703,66

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,23	R\$ 4,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	OCARA - CEARA		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 130,00	R\$ 153,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,14	R\$ 179,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,72	R\$ 127,52
					TOTAL Material:	R\$ 460,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,60	R\$ 86,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,98	R\$ 15,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,92
					VALOR:	R\$ 570,82

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.			DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA				MES	
					ORSE	2024/05	112,54%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 21,33

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 20,36

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 24,99

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
					VALOR:	R\$ 1,89

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,23
					VALOR:	R\$ 5,23

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,97	R\$ 2,42
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 2,42

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
					VALOR:	R\$ 22,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 29,0964
					VALOR:	R\$ 29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2918
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,9260
					VALOR:	R\$ 100,70

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 169,7612
					VALOR:	R\$ 169,76

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,79

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8427
					VALOR:	R\$ 229,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 328,0339
					VALOR:	R\$ 328,03

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
					VALOR:	R\$ 45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 135,2088
					VALOR:	R\$ 135,21

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,89	R\$ 1,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 130,00	R\$ 98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,72	R\$ 232,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 108,35	R\$ 63,62
					TOTAL Material:	R\$ 394,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,47
					VALOR:	R\$ 484,71

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 495,65

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
					VALOR:	R\$ 310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311
					VALOR:	R\$ 592,43

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,74	R\$ 9,70
					TOTAL Material:	R\$ 9,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 10,15

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,86	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 0,55

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,86	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 0,26

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.		DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 0,40

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 25,42

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 24,36

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 190,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,35	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,90
					VALOR:	R\$ 3,90

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,39	R\$ 6,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,77	R\$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,01
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 13,58	R\$ 1,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,16	R\$ 17,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 25,78	R\$ 114,66
					TOTAL Material:	R\$ 133,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,86	R\$ 3,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,79	R\$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,36
					VALOR:	R\$ 165,34

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,89	R\$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		MES		
			ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 131,69	R\$ 82,99
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,14	R\$ 17,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,72	R\$ 302,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 125,09	R\$ 73,57
					TOTAL Material:	R\$ 476,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,98	R\$ 50,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,85
					VALOR:	R\$ 567,42

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 284,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 567,42	R\$ 682,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,60
					VALOR:	R\$ 967,54

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 175,9958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 176,00
--------	------------

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:						R\$ 83,0835
VALOR:						R\$ 83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	R\$ 67,86

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
					TOTAL Material:	R\$ 70,3590
					VALOR:	R\$ 70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	R\$ 134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	R\$ 116,02

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 21,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 23,60

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 28,26

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 25,11

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
					VALOR:	R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	R\$ 25,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 26,63

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4725

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 42,66

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
VALOR:	R\$ 28,39

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 29,77

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.531,06	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.531,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.531,06	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA : BDI : 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,97	R\$ 1,31
TOTAL Especiais:						R\$ 1,31
VALOR:						R\$ 1,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,98

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 277,5819
					VALOR:	R\$ 277,58



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	R\$ 65,87	R\$ 29.404,37	10,92%	10,92%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	R\$ 59,21	R\$ 26.431,34	9,82%	20,74%	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	223,20	R\$ 103,09	R\$ 23.009,69	8,55%	29,28%	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 177,18	R\$ 21.686,83	8,05%	37,33%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	121,50	R\$ 157,35	R\$ 19.118,02	7,10%	44,43%	A
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	122,40	R\$ 98,52	R\$ 12.058,85	4,48%	48,91%	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	122,40	R\$ 96,16	R\$ 11.769,98	4,37%	53,28%	B
C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 54,67	R\$ 10.934,00	4,06%	57,34%	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	111,60	R\$ 86,31	R\$ 9.632,20	3,58%	60,92%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	564,83	R\$ 16,39	R\$ 9.257,56	3,44%	64,36%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	49,00	R\$ 174,04	R\$ 8.527,96	3,17%	67,53%	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.093,72	R\$ 6.562,32	2,44%	69,96%	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 49,39	R\$ 6.045,34	2,25%	72,21%	B
S07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	ORSE	Serviço	m2	122,40	R\$ 48,51	R\$ 5.937,62	2,21%	74,41%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	198,40	R\$ 29,10	R\$ 5.773,44	2,14%	76,56%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 147,99	R\$ 5.327,64	1,98%	78,54%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	446,40	R\$ 9,45	R\$ 4.218,48	1,57%	80,10%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	148,80	R\$ 26,83	R\$ 3.992,30	1,48%	81,59%	C
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	R\$ 598,67	R\$ 3.879,38	1,44%	83,03%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	52,20	R\$ 68,88	R\$ 3.595,54	1,34%	84,36%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	198,40	R\$ 17,59	R\$ 3.489,86	1,30%	85,66%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 336,40	R\$ 3.364,00	1,25%	86,91%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	81,20	R\$ 39,96	R\$ 3.244,75	1,21%	88,11%	C
I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	ORSE	Material	m	90,00	R\$ 32,39	R\$ 2.915,10	1,08%	89,19%	C
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 22,66	R\$ 2.773,58	1,03%	90,22%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

LOCAL:

OCARA - CEARA

DATA :

BDI : 27,35%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE2024/05112,54%70,11%

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%47,48%

SINAPI2024/06 COM DESONERAÇÃO85,06%47,67%

PRÓPRIA0,00%0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 629,61	R\$ 2.644,36	0,98%	91,21%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	148,80	R\$ 16,34	R\$ 2.431,39	0,90%	92,11%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 16,45	R\$ 2.013,48	0,75%	92,86%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00	0,66%	93,52%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 14,39	R\$ 1.761,34	0,65%	94,17%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	122,40	R\$ 14,25	R\$ 1.744,20	0,65%	94,82%	C
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 12,40	R\$ 1.517,76	0,56%	95,38%	C
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 182,31	R\$ 1.458,48	0,54%	95,92%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 483,87	R\$ 1.451,61	0,54%	96,46%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 233,57	R\$ 1.401,42	0,52%	96,98%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 34,84	R\$ 1.393,60	0,52%	97,50%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	R\$ 202,59	R\$ 1.312,78	0,49%	97,99%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 9,11	R\$ 1.115,06	0,41%	98,40%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	148,80	R\$ 5,00	R\$ 744,00	0,28%	98,68%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	122,40	R\$ 5,88	R\$ 719,71	0,27%	98,95%	C
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	7,20	R\$ 89,64	R\$ 645,41	0,24%	99,19%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	7,20	R\$ 69,48	R\$ 500,26	0,19%	99,37%	C
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 358,34	R\$ 358,34	0,13%	99,50%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 31,84	R\$ 318,40	0,12%	99,62%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,57	R\$ 235,70	0,09%	99,71%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 198,54	R\$ 198,54	0,07%	99,78%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :				BDI :		27,35%	
				FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
				ORSE	2024/05		112,54%		70,11%		
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%				
LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 39,35	R\$ 157,40	0,06%	99,84%	C	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,65	R\$ 148,25	0,06%	99,90%	C	
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,15	R\$ 126,15	0,05%	99,94%	C	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,52	R\$ 82,60	0,03%	99,98%	C	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,84	R\$ 79,76	R\$ 67,00	0,02%	100,00%	C	
Subtotal até 100,00%%								R\$ 269.273,40			
Outros								R\$ 0,00			
Valor total do Orçamento								R\$ 269.273,40			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.059,13	R\$ 18,46	R\$ 38.011,52	17,98%	14,12%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	681,67	R\$ 24,16	R\$ 16.469,20	7,79%	20,23%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14.955,01	R\$ 0,71	R\$ 10.618,06	5,02%	24,18%	A
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	122,40	R\$ 77,36	R\$ 9.468,86	4,48%	27,69%	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	466,13	R\$ 16,09	R\$ 7.500,00	3,55%	30,48%	A
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	122,40	R\$ 60,16	R\$ 7.363,58	3,48%	33,21%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	285,88	R\$ 24,16	R\$ 6.906,86	3,27%	35,78%	A
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	130,86	R\$ 50,94	R\$ 6.665,90	3,15%	38,25%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	375,55	R\$ 16,78	R\$ 6.301,79	2,98%	40,59%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	243,04	R\$ 24,16	R\$ 5.871,77	2,78%	42,77%	A
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Material	M2	111,60	R\$ 47,09	R\$ 5.255,24	2,49%	44,73%	A
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 840,00	R\$ 5.040,00	2,38%	46,60%	A
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	122,40	R\$ 38,78	R\$ 4.746,67	2,24%	48,36%	A
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	593,07	R\$ 7,35	R\$ 4.359,08	2,06%	49,98%	A
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	210,00	R\$ 20,29	R\$ 4.260,90	2,02%	51,56%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	221,56	R\$ 19,10	R\$ 4.231,80	2,00%	53,13%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6.318,79	R\$ 0,60	R\$ 3.791,28	1,79%	54,54%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,83	R\$ 24,15	R\$ 3.521,79	1,67%	55,85%	B
I07089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	ORSE	Serviço	u.mês	104,04	R\$ 31,95	R\$ 3.324,08	1,57%	57,08%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,02	R\$ 19,10	R\$ 3.132,88	1,48%	58,25%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	231,87	R\$ 12,77	R\$ 2.961,03	1,40%	59,35%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	242,46	R\$ 11,88	R\$ 2.880,39	1,36%	60,42%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,83	R\$ 19,10	R\$ 2.785,35	1,32%	61,45%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	30,41	R\$ 83,58	R\$ 2.541,49	1,20%	62,39%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	706,12	R\$ 3,39	R\$ 2.393,76	1,13%	63,28%	B
I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	ORSE	Material	m	90,00	R\$ 25,43	R\$ 2.288,70	1,08%	64,13%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

LOCAL:

OCARA - CEARA

DATA :

BDI : 27,35%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/05

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/06 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	31,59	R\$ 69,64	R\$ 2.199,93	1,04%	64,95%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,39	R\$ 24,16	R\$ 2.038,78	0,96%	65,71%	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	304,62	R\$ 6,05	R\$ 1.842,97	0,87%	66,39%	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	49,00	R\$ 35,95	R\$ 1.761,55	0,83%	67,05%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.117,51	R\$ 1,12	R\$ 1.251,61	0,59%	67,51%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	2,50	R\$ 412,50	R\$ 1.031,21	0,49%	67,89%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	248,68	R\$ 4,12	R\$ 1.024,56	0,48%	68,27%	B
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 583,90	R\$ 980,95	0,46%	68,64%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	41,41	R\$ 23,10	R\$ 956,62	0,45%	68,99%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	706,12	R\$ 1,34	R\$ 946,20	0,45%	69,34%	B
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	134,64	R\$ 6,75	R\$ 908,82	0,43%	69,68%	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,19	R\$ 19,10	R\$ 863,06	0,41%	70,00%	B
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,60	R\$ 21,70	R\$ 859,32	0,41%	70,32%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,48	R\$ 24,16	R\$ 808,88	0,38%	70,62%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	706,12	R\$ 1,10	R\$ 776,74	0,37%	70,91%	B
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	334,80	R\$ 2,29	R\$ 766,69	0,36%	71,20%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	7,48	R\$ 100,50	R\$ 751,72	0,36%	71,47%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	33,73	R\$ 22,20	R\$ 748,76	0,35%	71,75%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	90,58	R\$ 7,59	R\$ 687,47	0,33%	72,01%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,34	R\$ 16,78	R\$ 643,27	0,30%	72,25%	B
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 78,28	R\$ 626,24	0,30%	72,48%	B
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 365,94	R\$ 614,78	0,29%	72,71%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 16,78	R\$ 604,07	0,29%	72,93%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,48	R\$ 24,16	R\$ 591,44	0,28%	73,15%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

LOCAL:

OCARA - CEARA

DATA :

BDI : 27,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2024/05

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/06 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,54%

84,44%

85,06%

0,00%

MES

70,11%

47,48%

47,67%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	70,99	R\$ 7,25	R\$ 514,69	0,24%	73,34%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	402,21	R\$ 1,24	R\$ 498,74	0,24%	73,53%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	34,05	R\$ 14,20	R\$ 483,47	0,23%	73,71%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	66,15	R\$ 7,10	R\$ 469,66	0,22%	73,88%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	25,30	R\$ 18,22	R\$ 460,89	0,22%	74,05%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	32,78	R\$ 13,61	R\$ 446,12	0,21%	74,22%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	595,35	R\$ 0,72	R\$ 428,65	0,20%	74,38%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	85,88	R\$ 4,99	R\$ 428,53	0,20%	74,54%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	353,41	R\$ 1,14	R\$ 402,88	0,19%	74,69%	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	51,65	R\$ 6,57	R\$ 339,36	0,16%	74,81%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	24,48	R\$ 13,65	R\$ 334,15	0,16%	74,94%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2,57	R\$ 130,00	R\$ 333,53	0,16%	75,06%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	402,21	R\$ 0,82	R\$ 329,81	0,16%	75,18%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	236,68	R\$ 1,33	R\$ 314,78	0,15%	75,30%	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	23,81	R\$ 12,78	R\$ 304,27	0,14%	75,41%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	282,93	R\$ 1,00	R\$ 282,93	0,13%	75,52%	B
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 281,38	R\$ 281,38	0,13%	75,62%	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	61,50	R\$ 4,47	R\$ 274,92	0,13%	75,72%	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	37,70	R\$ 7,14	R\$ 269,15	0,13%	75,82%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	24,79	R\$ 10,34	R\$ 256,33	0,12%	75,92%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,50	R\$ 24,16	R\$ 253,68	0,12%	76,01%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 2,11	R\$ 253,20	0,12%	76,11%	B
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00	0,12%	76,20%	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 24,74	R\$ 247,40	0,12%	76,29%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 39,03	R\$ 238,86	0,11%	76,38%	B



</



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.

LOCAL:

OCARA - CEARA

DATA :

BDI : 27,35%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE2024/05112,54%70,11%

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%47,48%

SINAPI2024/06 COM DESONERAÇÃO85,06%47,67%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,69	R\$ 1,97	R\$ 74,26	0,04%	77,97%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	37,69	R\$ 1,73	R\$ 65,21	0,03%	78,00%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,43	R\$ 25,78	R\$ 62,75	0,03%	78,02%	B
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,03%	78,04%	B
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 14,90	R\$ 59,60	0,03%	78,07%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,002166912	R\$ 26.583,00	R\$ 57,60	0,03%	78,09%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 23,48	R\$ 56,35	0,03%	78,11%	B
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 10,74	R\$ 53,70	0,03%	78,13%	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,45	R\$ 21,73	R\$ 53,20	0,03%	78,15%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	R\$ 16,78	R\$ 51,93	0,02%	78,17%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,22	R\$ 16,06	R\$ 51,68	0,02%	78,19%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,12	R\$ 43,42	R\$ 48,46	0,02%	78,20%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,87	R\$ 25,54	R\$ 47,76	0,02%	78,22%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 19,10	R\$ 45,84	0,02%	78,24%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	7,39	R\$ 6,01	R\$ 44,41	0,02%	78,26%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 8,62	R\$ 43,10	0,02%	78,27%	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,10	R\$ 36,64	R\$ 40,36	0,02%	78,29%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09	R\$ 12,86	R\$ 39,80	0,02%	78,30%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	2,49	R\$ 14,00	R\$ 34,89	0,02%	78,31%	B
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,90	R\$ 29,00	0,01%	78,33%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	706,12	R\$ 0,04	R\$ 28,24	0,01%	78,34%	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,73	R\$ 27,30	0,01%	78,35%	B
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,42	R\$ 63,07	R\$ 26,49	0,01%	78,36%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,85	R\$ 1,20	R\$ 26,22	0,01%	78,37%	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,18	R\$ 23,60	0,01%	78,37%	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 0,75	R\$ 22,50	0,01%	78,38%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,05	R\$ 21,29	R\$ 22,39	0,01%	78,39%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,22	R\$ 17,66	R\$ 21,51	0,01%	78,40%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,11016	R\$ 190,00	R\$ 20,93	0,01%	78,41%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15283912896	R\$ 131,69	R\$ 20,13	0,01%	78,41%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,18179712	R\$ 108,35	R\$ 19,70	0,01%	78,42%	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,93	R\$ 19,30	0,01%	78,43%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	21,85	R\$ 0,85	R\$ 18,57	0,01%	78,44%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,14265308736	R\$ 125,09	R\$ 17,84	0,01%	78,44%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,46	R\$ 11,89	R\$ 17,38	0,01%	78,45%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,9453908891489184	R\$ 16,71	R\$ 15,80	0,01%	78,45%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,99	R\$ 14,39	0,01%	78,46%	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	2,49	R\$ 5,00	R\$ 12,46	0,01%	78,46%	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,01%	78,47%	B
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,90	R\$ 10,80	0,01%	78,47%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	2,30	R\$ 4,50	R\$ 10,37	0,00%	78,48%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,31	R\$ 4,16	R\$ 9,62	0,00%	78,48%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	43,20	R\$ 0,22	R\$ 9,50	0,00%	78,48%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3024629999999997002424	R\$ 28,81	R\$ 8,71	0,00%	78,49%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3505298823529411414176	R\$ 23,93	R\$ 8,39	0,00%	78,49%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3505298823529411414176	R\$ 21,29	R\$ 7,46	0,00%	78,49%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,439137718272	R\$ 16,78	R\$ 7,37	0,00%	78,50%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,88	R\$ 3,78	R\$ 7,11	0,00%	78,50%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,03672	R\$ 190,35	R\$ 6,99	0,00%	78,50%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,225720000000000180576	R\$ 28,81	R\$ 6,50	0,00%	78,50%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,06	R\$ 1,06	R\$ 6,43	0,00%	78,51%	B



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					DATA :		BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
							ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	OCARA - CEARA					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,11016	R\$ 4,90	R\$ 0,54	0,00%	78,53%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000103117588488576	R\$ 4.800,00	R\$ 0,49	0,00%	78,53%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,053631072	R\$ 7,40	R\$ 0,40	0,00%	78,53%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,029970390528	R\$ 12,86	R\$ 0,39	0,00%	78,53%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,5313312	R\$ 0,49	R\$ 0,26	0,00%	78,53%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,014688	R\$ 13,50	R\$ 0,20	0,00%	78,53%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,004896	R\$ 36,90	R\$ 0,18	0,00%	78,53%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,007344	R\$ 18,58	R\$ 0,14	0,00%	78,53%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,019584	R\$ 6,35	R\$ 0,12	0,00%	78,53%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000045488736	R\$ 19.525,42	R\$ 0,09	0,00%	78,53%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,004896	R\$ 17,55	R\$ 0,09	0,00%	78,53%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,002448	R\$ 31,50	R\$ 0,08	0,00%	78,53%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000148313088	R\$ 1.531,06	R\$ 0,02	0,00%	78,53%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,09	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	78,53%	B

Subtotal até 78,53% R\$ 211.454,23

Outros R\$ 57.819,17

Valor total do Orçamento R\$ 269.273,40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	
					70,11%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.808,58	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.808,58			R\$ 11.808,58
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 67,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 67,00			R\$ 67,00
3	FUNDAÇÕES	R\$ 56.305,43	100,00 %			100,00 %
			R\$ 56.305,43			R\$ 56.305,43
4	PAREDES	R\$ 83.063,88	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 41.531,94	R\$ 41.531,94		R\$ 83.063,88
5	COBERTURA	R\$ 34.549,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.274,87	R\$ 17.274,87		R\$ 34.549,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.603,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.301,88	R\$ 9.301,88	R\$ 18.603,76
7	PISO E CONTRAPISO	R\$ 35.218,15	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.087,26	R\$ 17.609,08	R\$ 3.521,81	R\$ 35.218,15
8	PINTURA	R\$ 16.430,99	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.107,75	R\$ 4.107,75	R\$ 8.215,49	R\$ 16.430,99
9	ESQUADRIAS	R\$ 4.095,97			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.095,97	R\$ 4.095,97
10	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.116,42			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.116,42	R\$ 7.116,42
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.013,48			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.013,48	R\$ 2.013,48
R\$ 269.273,40			R\$ 145.182,83	R\$ 89.825,52	R\$ 34.265,05	R\$ 269.273,40
			R\$ 145.182,83	R\$ 235.008,35	R\$ 269.273,40	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,62736000			12,62736000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,54738120	1,54738120		3,09476240
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,03483338	5,81497494	10,84980832
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15283913			0,15283913
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,40787648	1,15773840		2,56561488
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18673859			0,18673859
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,44800000			38,44800000
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		124,34000000	124,34000000	248,68000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	179,61487086	173,79278280		353,40765366
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,43913772			0,43913772
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	52,34313600	65,42892000	13,08578400	130,85784000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	399,82995826	195,51561120		595,34556946
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	447,00480000	558,75600000	111,75120000	1.117,51200000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		5,03483338	6,90696453	11,94179791
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,07200000			0,07200000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,54738120	1,54738120		3,09476240
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,72868198			0,72868198
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,15525071			0,15525071
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			27,60000000	27,60000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,46160000			1,46160000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,31356160			2,31356160
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,14265309			0,14265309
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,18179712			0,18179712
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	189,89512059	184,06368792	1,59502194	375,55383045
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	14,39979735	17,99974669	3,59994934	35,99949338
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	16,64804494	16,64804494	5,03922613	38,33531601
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07004160			0,07004160
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	6,19752000	6,19752000	12,39504000	24,79008000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	120,59542128	117,67319539	4,18826331	242,45687999
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,02997039			0,02997039
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,09961295			0,09961295
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,43394560			2,43394560
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21824000			1,21824000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	3.159,39600000	3.159,39600000		6.318,79200000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,70600000	20,70600000		41,41200000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00010312			0,00010312
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001483			0,00001483
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,94000000	0,94000000	1,88000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,90336000	8,62920000	1,72584000	17,25840000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	46,87200000	46,87200000		93,74400000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	16,38936000	16,38936000		32,77872000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000455			0,00000455
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN			2,49990000	2,49990000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	338,48510316	341,29987600	26,33807200	706,12305116
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	338,48510316	341,29987600	26,33807200	706,12305116
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	338,48510316	341,29987600	26,33807200	706,12305116
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	338,48510316	341,29987600	26,33807200	706,12305116
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,55800000	0,55800000		1,11600000
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			10,00000000	10,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,94539089			0,94539089
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,84000000	0,84000000		1,68000000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			10,00000000	10,00000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	43,20000000			43,20000000
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			1,86990000	1,86990000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53133120			0,53133120
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,65480000	12,19780000	21,85260000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,03200000	3,03200000		6,06400000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08964526			1,08964526
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	199,74152448	197,37504000	5,09680800	402,21337248
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,36992000	16,36992000	4,95504000	37,69488000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	117,72068222	114,86811600	4,08842400	236,67722222

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,53133120			0,53133120
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		9,65480000	12,19780000	21,85260000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,03200000	3,03200000		6,06400000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,08964526			1,08964526
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	199,74152448	197,37504000	5,09680800	402,21337248
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,36992000	16,36992000	4,95504000	37,69488000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	117,72068222	114,86811600	4,08842400	236,67722222
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01368000			0,01368000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,01556000	1,01556000		2,03112000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02957760			0,02957760
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09794880			0,09794880
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18429120			0,18429120
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,82740000	5,57540000	10,40280000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51600000	1,51600000		3,03200000
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,15923200	17,69904000	3,53980800	35,39808000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43338240			0,43338240
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,82740000	6,62240000	11,44980000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51600000	1,51600000		3,03200000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15321600			0,15321600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	185,36842368	179,67600000	1,55700000	366,60142368
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,36992000	16,36992000	4,95504000	37,69488000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,72068222	114,86811600	4,08842400	236,67722222
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93642926			0,93642926
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,88649726			0,88649726
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,88649726			0,88649726
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,52582276			0,52582276
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,52582276			0,52582276
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,52582276			0,52582276
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,36067450			0,36067450

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	OCARA - CEARA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,04993200			0,04993200
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,04993200			0,04993200
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,01162800			0,01162800
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,01162800			0,01162800
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01162800			0,01162800
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,03830400			0,03830400
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20160000			0,20160000
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,24252480			0,24252480
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,15321600			0,15321600
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,15321600			0,15321600
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,03064320			0,03064320
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,03064320			0,03064320
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03064320			0,03064320
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12257280			0,12257280
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,54720000			0,54720000
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,37600000			11,37600000
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30960000			0,30960000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,02957760			0,02957760
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,09794880			0,09794880
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18429120			0,18429120
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,82740000	5,57540000	10,40280000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,51600000	1,51600000		3,03200000
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,15923200	17,69904000	3,53980800	35,39808000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43338240			0,43338240

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	OCARA - CEARA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,82740000	6,62240000	11,44980000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,51600000	1,51600000		3,03200000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15321600			0,15321600
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	185,36842368	179,67600000	1,55700000	366,60142368
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,36992000	16,36992000	4,95504000	37,69488000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	117,72068222	114,86811600	4,08842400	236,67722222
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,93642926			0,93642926
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	10,04400000	10,04400000		20,08800000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46880000	1,83600000	0,36720000	3,67200000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,46880000	1,83600000	0,36720000	3,67200000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	5,52549600			5,52549600
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	5,95900800			5,95900800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	5,41728000			5,41728000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	2,49206400			2,49206400
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,48000000	2,48000000	4,96000000	9,92000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	45,18640000			45,18640000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	164,02500000			164,02500000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		72,91500000	72,91500000	145,83000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			2,40000000	2,40000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	63,04000000	63,04000000	95,48000000	221,56000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			10,50000000	10,50000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,03672000			0,03672000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	2,44800000			2,44800000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	11,78660000	0,49000000		12,27660000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,98000000	0,98000000		1,96000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	14,87814336	15,20392320	0,32577984	30,40784640
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	20,66112000	25,82640000	5,16528000	51,65280000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	64,78640000	19,60000000		84,38640000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	134,64000000			134,64000000
I0163	AÇO CA-50	KG	33,07500000	33,07500000		66,15000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,01958400			0,01958400
I0169	AÇO CA-60	KG	36,23040000	45,28800000	9,05760000	90,57600000
I0221	BLASTER	H	0,35052988			0,35052988
I02378	Vale transporte	un	2,30356800			2,30356800
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00489600			0,00489600
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		60,00000000	60,00000000	120,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		5,00000000	5,00000000	10,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		5,00000000	5,00000000	10,00000000
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2			1,68000000	1,68000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00734400			0,00734400
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00244800			0,00244800
I0498	CARPINTEIRO	H	225,88700000	17,15000000		243,03700000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	31,59000000			31,59000000
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	39,60000000			39,60000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	24,50000000	24,50000000		49,00000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H				0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,08577360			0,08577360
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				0,00000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	24,48000000			24,48000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H				0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00383715			0,00383715
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	6,48000000			6,48000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,53872320	1,80090400	0,26218080	3,60180800
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,51864000			4,51864000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,13994640			0,13994640
I07089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	u.mês	104,04000000			104,04000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,07674300			0,07674300
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,35052988			0,35052988
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,22572000			0,22572000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,22572000			0,22572000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	1,05158965			1,05158965
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,07290585			0,07290585
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.458,18720000	6.388,86400000	107,95680000	14.955,00800000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	7,38916992			7,38916992
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		5,00000000	5,00000000	10,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I10217	Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	m	45,00000000	45,00000000		90,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,11016000			0,11016000
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2			1,68000000	1,68000000
I10492	Cesta Básica	un	0,11016000			0,11016000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00979200			0,00979200
I10596	Protetor auricular	un	0,11016000			0,11016000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,04406400			0,04406400
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M		105,00000000	105,00000000	210,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		15,00000000	15,00000000	30,00000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,49206400			2,49206400
I10788	Pá quadrada	un	0,00489600			0,00489600
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000			6,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN			6,00000000	6,00000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	18,00000000			18,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	167,40000000	167,40000000		334,80000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05630400			0,05630400
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01958400			0,01958400
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00489600			0,00489600
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01468800			0,01468800
I1328	LADRILHISTA	H	9,79200000	12,24000000	2,44800000	24,48000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	67,18000000	67,18000000	73,16000000	207,52000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	5,95200000	5,95200000	11,90400000	23,80800000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	4,46400000	4,46400000	8,92800000	17,85600000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	OCARA - CEARA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	35,49600000	35,49600000		70,99200000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	26,04000000	26,04000000	52,08000000	104,16000000
I1530	MONTADOR	H	16,74000000	16,74000000		33,48000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			12,00000000	12,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	3,43291680	3,73989600	0,30697920	7,47979200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	362,70000000	87,51600000	15,91200000	466,12800000
I1724	PREGO	KG	9,07240000	2,20360000		11,27600000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	31,84380000	1,83600000	0,36720000	34,04700000
I1784	REBITES	KG			0,42000000	0,42000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	233,38620000	59,36400000	11,87280000	304,62300000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	9,42400000	9,42400000	18,84800000	37,69600000
I1858	SERRALHEIRO	H			10,50000000	10,50000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	179,05860000	44,85960000	7,95600000	231,87420000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	167,40000000	167,40000000		334,80000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	15,37600000	15,37600000	30,75200000	61,50400000
I2096	TINTA LATEX	L	6,32400000	6,32400000	12,64800000	25,29600000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	8,43200000	8,43200000	16,86400000	33,72800000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		2,50000000	2,50000000	5,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		72,91500000	72,91500000	145,83000000
I2320	ENCANADOR	H			2,40000000	2,40000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,05363107			0,05363107
I2329	ESTOPIM	M	0,35754048			0,35754048
I2391	PEDREIRO	H	341,32200000	334,23000000	6,12000000	681,67200000
I2395	PINTOR	H	82,18000000	82,18000000	121,52000000	285,88000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,10160000			1,10160000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,29795040			0,29795040
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,05158965			1,05158965
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00216691			0,00216691
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00297950			0,00297950
I2543	SERVENTE	H	1.194,03438482	755,04180000	110,05280000	2.059,12898482
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,51864000			4,51864000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,01872320	1,80090400	0,26218080	10,08180800
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,30246300			0,30246300
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,35052988			0,35052988
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,22572000			0,22572000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,22572000			0,22572000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,07674300			0,07674300
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	3,21786432			3,21786432
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	207,78796482	4,07976792	0,59394438	212,46167713
I2702	JUROS	H	76,97831444	0,77294800	0,11252800	77,86379044
I2703	MANUTENÇÃO	H	280,47087922	2,14721784	0,31259817	282,93069522
I2706	OLEO DIESEL	L	85,87764491			85,87764491
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,53872320	1,80090400	0,26218080	3,60180800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	6,48000000			6,48000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	6,48000000			6,48000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	4,51864000			4,51864000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	4,51864000			4,51864000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,13994640			0,13994640
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,22572000			0,22572000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,07674300			0,07674300

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA : BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,07674300			0,07674300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,35052988			0,35052988
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,35052988			0,35052988
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,22572000			0,22572000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,22572000			0,22572000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,22572000			0,22572000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,05158965			1,05158965
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,07290585			0,07290585
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,07674300			0,07674300
I7952	AÇO CA-50/60	KG	593,07150000			593,07150000
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	48,96000000	61,20000000	12,24000000	122,40000000
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	122,40000000			122,40000000
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	61,20000000	61,20000000		122,40000000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	55,80000000	55,80000000		111,60000000
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	24,48000000			24,48000000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	12,15%

BDI = 27,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =
84,44%
47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA :		BDI : 27,35%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	OCARA - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	DATA : BDI : 27,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA INSTALAÇÃO DOS SETORES NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA - CEARA	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MEMÓRIA DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	PLACAS DA OBRA
				TOTAL	=	6,00	

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	LIMPEZA ÁREA DA CONSTRUÇÃO
				TOTAL	=	122,40	

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Prof (m)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	0,50	=	61,20	LIMPEZA ÁREA DA CONSTRUÇÃO
2,00	x	5,00	x	2,00	=	20,00	ATERRO FOSSA
				TOTAL	=	81,20	

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	LOCAÇÃO ÁREA DA CONSTRUÇÃO
				TOTAL	=	122,40	

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
----------	---	----------	---	--------------	---	-----------------	-------------

18,00	x	2,00	x	1,00	=	36,00	FECHAMENTO CONSTRUÇÃO
				TOTAL	=	36,00	

DEMOLIÇÃO E RETIRADA							
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Prof (m)	=	Área Total (m²)	Observações
2,10	x	1,00	x	0,20	=	0,42	PORTA DE ACESSO 1
2,10	x	1,00	x	0,20	=	0,42	PORTA DE ACESSO 2
				TOTAL	=	0,84	

FUNDAÇÕES							
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
Comp (m)	x	Espess (m)	x	Alt (m)	=	Área Total (m³)	Observações
69,60	x	0,50	x	1,50	=	52,20	CONSTRUÇÃO ANEXO
				TOTAL	=	52,20	

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
0,75	x	18,00	x	3,00	=	40,50	VIGAS
0,90	x	5,00	x	18,00	=	81,00	PILARES
				TOTAL	=	121,50	

ARMADURA DE AÇO CA 50/60							
			Quant. (KG)	=	Total (KG)	Observações	
			564,83	=	564,83	AÇO PARA PILARES E VIGAS	
			TOTAL	=	564,83		

CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)								
Comp (m)	x	Espess (m)	x	Alt (m)	x	Quant	Área Total (m³)	Observações
0,30	x	0,15	x	5,00	x	18,00	4,05	PILARES
0,30	x	0,15	x	18,00	x	3,00	2,43	VIGAS
TOTAL						=	6,48	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Comp (m)	x	Espess (m)	x	Alt (m)	x	Quant	Área Total (m³)	Observações
0,30	x	0,15	x	5,00	x	18,00	4,05	PILARES
0,30	x	0,15	x	18,00	x	3,00	2,43	VIGAS
TOTAL						=	6,48	

CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 CA 50/60

Quant. (M)	=	Total (M)	Observações
7,20	=	7,20	JANELAS
TOTAL	=	7,20	

Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	ESCORAMENTO LAJES
TOTAL				=	122,40		

VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024

	Quant. (M)	=	Total (M)	Observações
	7,20	=	7,20	JANELAS
	TOTAL	=	7.20	

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m

Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	LAJES
				TOTAL	=	122,40	

PAREDES

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021

Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	4,50	x	2,00	=	162,00	SALAS NOVAS
6,80	x	4,50	x	2,00	=	61,20	SALAS NOVAS
TOTAL				=	223,20		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	4,50	x	4,00	=	324,00	SALAS NOVAS
6,80	x	4,50	x	4,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		446,40	

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	4,50	x	4,00	=	324,00	SALAS NOVAS
6,80	x	4,50	x	4,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		446,40	

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	4,50	x	4,00	=	324,00	SALAS NOVAS
6,80	x	4,50	x	4,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		446,40	

COBERTURA (TELHADO)							
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	""%	=	Área Total (m²)	Observações
6,20	x	18,00	x	100%	=	111,60	INSTALAÇÃO TELHADO
TOTAL				=		111,60	

CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	""%	=	Área Total (m²)	Observações
0,70	x	70,00	x	100%	=	49,00	INSTALAÇÃO TELHADO
TOTAL				=		49,00	

Perfil Alumínio, "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m							
				Quant. (M)	=	Total (M)	Observações
				90,00	=	90,00	INSTALAÇÃO TELHADO
				TOTAL	=	90,00	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
	Quant. (M)	=	Total (M)	Observações
	90,00	=	90,00	INSTALAÇÃO TELHADO
	TOTAL	=	90,00	

COBERTURA (FORRO)							
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
		TOTAL		=		122,40	

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
		TOTAL		=		122,40	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
		TOTAL		=		122,40	

ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
		TOTAL		=		122,40	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	1,00	=	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	1,00	

QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
---	--	--	--	--

	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	1,00	=	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	1,00	

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	10,00	=	10,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	10,00	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	200,00	=	200,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	200,00	

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	5,00	=	5,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	5,00	

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	1,00	=	1,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	1,00	

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
	8,00	=	8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
	TOTAL	=	8,00	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V				
	Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações

4,00	=	4,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
TOTAL	=	4,00	

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			
Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
5,00	=	5,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
TOTAL	=	5,00	

ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"			
Quant. (und)	=	Quant (total)	Observações
200,00	=	200,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS
TOTAL	=	200,00	

PISO E CONTRAPISO							
CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		122,40	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		122,40	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	SALAS NOVAS
TOTAL				=		122,40	

PINTURA							
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações

18,00	x	3,00	x	2,00	=	108,00	SALAS NOVAS
6,80	x	3,00	x	2,00	=	40,80	SALAS NOVAS
				TOTAL	=	148,80	

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	3,00	x	2,00	=	108,00	SALAS NOVAS
6,80	x	3,00	x	2,00	=	40,80	SALAS NOVAS
				TOTAL	=	148,80	

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
49,60	x	4,00	x	1	=	198,40	SALA 1 E 2 EXTERNO
				TOTAL	=	198,40	

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	3,00	x	2,00	=	108,00	SALAS NOVAS
6,80	x	3,00	x	2,00	=	40,80	SALAS NOVAS
				TOTAL	=	148,80	

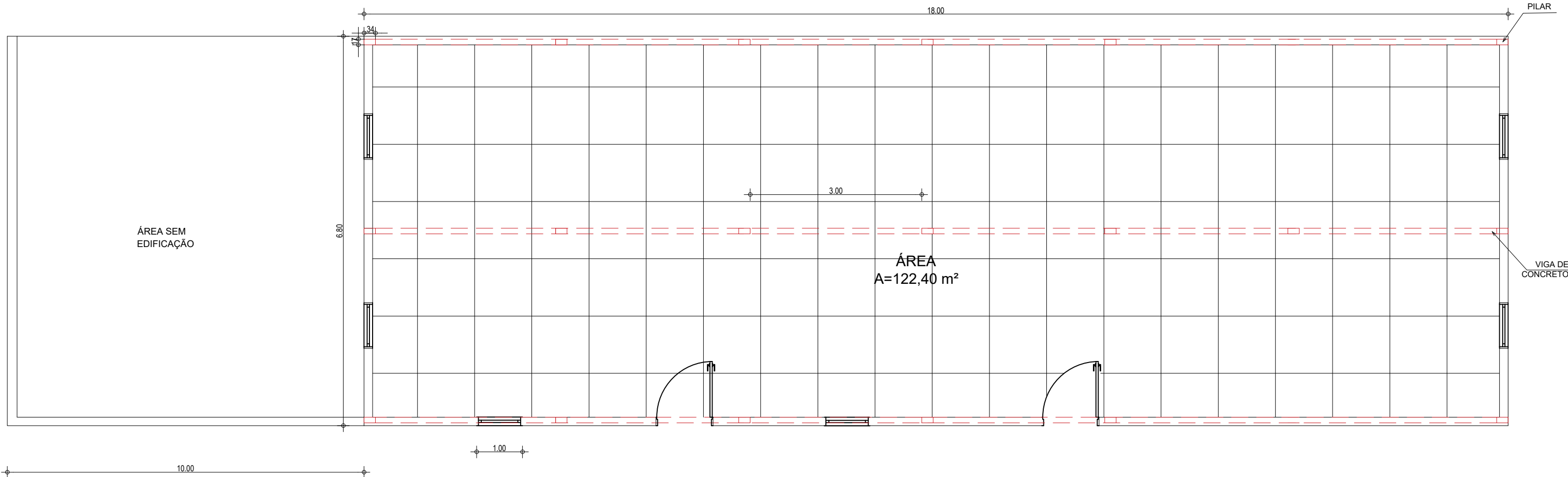
LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							
Larg (m)	x	Alt (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
49,60	x	4,00	x	1	=	198,40	SALA 1 E 2 EXTERNO
				TOTAL	=	198,40	

ESQUADRIAS							
PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO							
	Largura	x	Comprimento (m)	=	Comp. Total (M²)	Observações	
	4,20	x	1	=	4,20	PORTAS INTERNAS	
				TOTAL	=	4,20	

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
Alt (M)	x	L (M)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações

0,50	x	1,00	x	6	=	3,00	SALAS NOVAS
				TOTAL	=	3,00	

SERVIÇOS FINAIS							
LIMPEZA GERAL							
Larg (m)	x	Comp (m)	x	Quant. (und)	=	Área Total (m²)	Observações
18,00	x	6,80	x	1,00	=	122,40	
				TOTAL	=	122,40	



01 PLANTA BAIXA ATUAL
esc.: 1/100

PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSTRUÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA
(ÁREA URBANA)

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA DE BAIXA ATUAL	1:100

DESENHO FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA	AUTOR DO PROJETO FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA CREA-CE nº. 3680403/CE	DATA JULHO / 2024	PRANCHA A-01/02
---	--	----------------------	--------------------

ÁREA SEM
EDIFICAÇÃO

TELHA TRAPEZOIDAL
 $i > 10\%$

CALHA EM ALAVENARIA INCLINAÇÃO 10%

TUBO DE
QUEDA Ø100MM

02

PLANTA DE COBERTA

esc.: 1/100

PROJETO ARQUITETÔNICO - CONSTRUÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE OCARA
(ÁREA URBANA)

DESENHOS DA PRANCHA
PLANTA DE COBERTA

ESCALA
1:100

DESENHO
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

AUTOR DO PROJETO
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
CREA-CE nº 38840302

DATA
JULHO / 2024

PRANCHA
A-02/02



Câmara Municipal de Ocara

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

JULHO 2024



Câmara Municipal de Ocara

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	3
3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL	4
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	4
5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM 5	
6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR	5
7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS;	6
8. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS;	7
9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO;	7
10. RESULTADOS PRETENDIDOS;	8
11. PROVIDÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS;	8
12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS /INTERDEPENDENTES	8
13. IMPACTOS AMBIENTAIS;	8
14. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO;	9
15. RESPONSÁVEIS;	9



Câmara Municipal de Ocara

1. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar basilar a elaboração do Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara.

2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Considerando a importância de realizar de forma correta o anexo das informações da Câmara, se faz necessário o investimento na construção de duas salas para anexo.

O armazenamento correto de anexos é fundamental por várias razões, tanto no contexto pessoal quanto profissional.

Organização e Acessibilidade:

- **Fácil Localização:** Um sistema organizado de armazenamento permite que você encontre rapidamente os documentos e anexos necessários sem perder tempo.
- **Classificação:** Utilizar pastas, etiquetas e sistemas de categorização ajuda a manter os arquivos bem organizados e de fácil acesso.

Segurança e Privacidade:

- **Proteção Contra Acessos Não Autorizados:** Armazenar anexos de maneira segura, utilizando criptografia e sistemas de autenticação, garante que apenas pessoas autorizadas possam acessar informações sensíveis.
- **Prevenção de Perdas:** Sistemas de backup e armazenamento em nuvem podem evitar a perda de dados importantes devido a falhas no hardware ou outros acidentes.

Conformidade Legal e Regulamentar:

- **Manutenção de Registros:** Muitas empresas e organizações são obrigadas a manter registros por um período específico para fins legais e de conformidade. Um armazenamento adequado garante que esses requisitos sejam atendidos.
- **Audibilidade:** Sistemas organizados permitem auditorias mais fáceis e rápidas, com acesso imediato a documentos e históricos de alterações.

Eficiência Operacional:

- **Fluxo de Trabalho Melhorado:** Funcionários e equipes podem trabalhar de maneira mais eficiente quando têm acesso rápido e fácil aos documentos de que precisam.
- **Colaboração Facilitada:** Armazenar documentos em locais compartilhados e acessíveis permite uma melhor colaboração entre equipes e departamentos.



Câmara Municipal de Ocara

Preservação de Documentos:

- **Proteção Contra Danos Físicos:** Documentos físicos podem ser danificados por fogo, água ou desgaste com o tempo. A digitalização e o armazenamento eletrônico ajudam a preservar a integridade dos documentos.
- **Longevidade dos Arquivos:** Armazenar documentos em formatos digitais permite que eles sejam preservados e acessíveis por longos períodos.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está sendo incluída no plano anual de contratações, compreendida na proposta orçamentária. Exercício 2024 Projeto 0101.010310001.1.001 Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara., classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, subelemento 4.4.90.51.99, no valor de R\$ 269.273,40 (Duzentos e sessenta e nove mil duzentos e setenta e três reais e quarenta centavos)

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação objeto deste estudo preliminar apresenta os seguintes requisitos:

4.1 Requisitos Internos

- a) Definição do local de execução dos serviços;
- b) Definição dos serviços a serem executados;
- c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas, vigentes e recomendações dos fabricantes
- d) Definição do orçamento do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediário e final das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra;
- e) Empresa de engenharia para execução de serviços de reforma, conforme quantitativos previstos nos projetos;
- f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA/CAU da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;
- g) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado;
- h) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivarem o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura



Câmara Municipal de Ocara

existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação

4.2 Requisitos externos (Legais)

Modalidade de concorrência no Regime de Empreitada por Pregão Eletrônico.

A Lei do Pregão Eletrônico é uma legislação que regula os processos de licitação pública no Brasil, especificamente no que diz respeito ao pregão realizado de forma eletrônica. O pregão eletrônico é uma modalidade de licitação utilizada para aquisição de bens e serviços comuns, onde os fornecedores disputam entre si em tempo real por meio de uma plataforma digital.

A principal legislação que trata do pregão eletrônico no Brasil é a Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021. Essa lei instituiu o pregão como modalidade de licitação e estabeleceu suas normas gerais. Relacionadas ao pregão eletrônico aplicável às empresas estatais.

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado será baseada em um levantamento detalhado dos quantitativos de serviços. Esse levantamento será realizado pela equipe técnica da empresa contratada, que elaborará o projeto após realizar uma vistoria prévia no patrimônio público a ser revitalizado. Esse processo resultará na elaboração do orçamento completo da obra, incluindo o valor final de referência para a contratação.

6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

No Brasil, a Lei nº 14.133/2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos, regula a execução de serviços pela administração pública, estabelecendo princípios e normas para as licitações e contratos públicos. A escolha entre a execução direta ou indireta de serviços depende das características do serviço a ser contratado, da conveniência administrativa e das diretrizes da legislação.

Execução Direta



Câmara Municipal de Ocara

Na execução direta, a administração pública realiza o serviço ou obra com seus próprios recursos humanos e materiais. Ou seja, a própria entidade pública será responsável por executar o projeto, sem contratar terceiros.

Execução Indireta

Na execução indireta, a administração pública contrata terceiros (empresas ou prestadores de serviços) para realizar o serviço ou obra. Isso pode ser feito de várias maneiras, como terceirização, contratação de empresas especializadas, concessões ou parcerias público-privadas (PPP).

Considerações para a Escolha

A decisão entre execução direta e indireta é baseada na conveniência administrativa, nos recursos disponíveis, na complexidade do serviço a ser licitado e em outros fatores. A escolha deve ser guiada pelos princípios de eficiência, economicidade, transparência e legalidade, que são fundamentais na administração pública brasileira.

Caso da Câmara Municipal de Ocara

A Câmara Municipal de Ocara não possui os recursos necessários para executar diretamente o serviço a ser contratado. Além disso, é possível definir claramente as quantidades e especificações do serviço a ser realizado. Portanto, a solução mais adequada é a execução indireta, ou seja, contratar uma empresa ou prestador de serviços para realizar o trabalho.

Forma de Pagamento

O pagamento à empresa contratada será baseado na medição e verificação dos serviços prestados, garantindo que a Câmara Municipal pague apenas pela quantidade e qualidade do serviço efetivamente entregue.

Em resumo, devido à falta de recursos próprios e à possibilidade de detalhar os aspectos quantitativos do serviço, a Câmara Municipal de Ocara optará pela execução indireta, contratando uma empresa para realizar o trabalho. O pagamento será feito conforme a medição e a conformidade dos serviços prestados.

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS;

A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços da tabela **SEINFRA – CE 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI – CE 2024/06 COM DESONERAÇÃO, ORSE 2024/05** que são tabelas muito utilizadas no orçamento de obras em geral, regulado pelo GOVERNO ESTADUAL DO CEARÁ, que informa os



Câmara Municipal de Ocara

custos e índices no estado para a construção civil, disponível na internet pela secretaria de infraestrutura do Ceará.

8. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS;

Esta contratação destina-se a execução Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara.

Serviços constados resumidos abaixo:

▶	1	SERVIÇOS PRELIMINARES
▶	2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA
▶	3	FUNDAÇÕES
▶	4	PAREDES
▶	5	COBERTURA
▶	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
▶	7	PISO E CONTRAPISO
▶	8	PINTURA
▶	9	ESQUADRIAS
▶	10	COMBATE A INCÊNDIO
▶	11	SERVIÇOS FINAIS

A construção será realizada conforme previsto no projeto básico, orçamento, cronograma físico-financeiro, BDI e Encargos Sociais, que estão disponíveis na documentação completa do projeto.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO;

A melhor opção para este caso é não dividir a contratação. Esta escolha é justificada pela maior eficiência no gerenciamento da obra, que permanecerá sob um único contrato, proporcionando melhor controle para a administração.

Motivos para Não Parcelar a Contratação

1. **Gerenciamento Eficiente:** Manter a obra sob um único contrato facilita o gerenciamento e o controle do projeto pela administração.



Câmara Municipal de Ocara

2. **Interdependência Técnica:** Os serviços são interdependentes e devem ser realizados por uma única empresa para assegurar a responsabilidade técnica e a continuidade do trabalho.
3. **Redução de Custos:** Economicamente, não dividir a contratação tende a reduzir os custos, pois dilui os custos administrativos e os lucros.
4. **Competitividade e Mercado:** Dividir a contratação não aumenta a competitividade nem melhora o aproveitamento do mercado.

Conclusão

Portanto, a recomendação é não parcelar a contratação. Dividir a contratação não é vantajoso para a administração e pode prejudicar o projeto como um todo.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS;

A contratação em questão permitirá o alcance dos seguintes resultados:

- a) Construção de anexo para instalação dos setores necessários para o funcionamento das atividades administrativas da Câmara Municipal de Ocara.
- b) Utilização correta do prédio para o benefício de toda a população
- c) Qualidade e otimização dos ambientes públicos de todos o município.

11. PROVIDÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS;

A Câmara Municipal, deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma execute o serviço, definindo horários para execução e se tendo um resultado satisfatório

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS /INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação da mesma.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS;

Neste item serão identificados possíveis impactos ambientais e as medidas adotadas para tratamento;

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
-------------------	----------------------



Câmara Municipal de Ocara

Geração de Resíduos	A empresa contratada fornecerá aos funcionários apenas a quantidade necessária de recursos, acrescida de uma margem para cobrir perdas e imperfeições, devido a quebras e defeitos.
Desperdício de Água	A empresa contratada deverá tratar e reutilizar a água sempre que possível.
Aumento de consumo de energia	A empresa contratada deverá garantir que os maquinários estejam desligados quando não estiverem em uso.

14. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO;

Com base nos estudos preliminares e na documentação, foi identificado que a empresa possui a capacidade técnica para executar o projeto. Portanto, a contratação é considerada viável.

15. RESPONSÁVEIS;

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 062169336-7

OCARA-CE /24 DE JULHO DE 2024