

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Alto Santo - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 869.708,01 (oitocentos e sessenta e nove mil e setecentos e oito reais e um centavo)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAR CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.**

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2025-SEINFRA
DATA DE ABERTURA: 01 DE JULHO 2025 ÀS 08:00 HORAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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

Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Cumprimos com as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitada da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaro ainda que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento a Lei Federal nº 12.846/2013;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de agosto de 2025

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
Assinado digitalmente por TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45183953270139, OU=Vidocconferencia, CN=TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
Razão: Eu sou o autor deste documento

MURILO MATOS MARQUES:06418907370
07370
Assinado digitalmente por MURILO MATOS MARQUES:06418907370
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=45183953270139, OU=Vidocconferencia, CN=MURILO MATOS MARQUES:06418907370
Razão: Eu sou o autor deste documento

☎ 88 9 9627-4345

📧 terezabarboza28

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, N° 325
CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



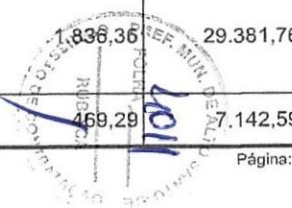
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.836,18	0,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.950,72	4,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	151.720,55	17,44
4	PAREDES E PAINÉIS	44.770,40	5,15
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.524,35	4,20
6	COBERTURA	184.082,86	21,17
7	REVESTIMENTOS	123.517,82	14,20
8	PISOS	99.802,81	11,48
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.407,47	1,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.625,60	9,50
11	PINTURA	77.523,30	8,91
12	SERVIÇOS FINAIS	6.945,95	0,80
		VALOR BDI TOTAL:	184.084,82 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	685.623,19
		VALOR TOTAL:	869.708,01




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :	BDI : 26,85%											
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								6.836,18
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	179,75	48,26	228,01	513,02
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,50	4,52	1,21	5,73	2.478,23
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,50	7,01	1,88	8,89	3.844,93
MOVIMENTO DE TERRA								41.950,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	15,36	63,32	17,00	80,32	1.233,72
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	313,28	102,46	27,51	129,97	40.717,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								151.720,55
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.313,00	11,72	3,15	14,87	34.394,31
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	930,40	12,27	3,29	15,56	14.477,02
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	17,81	816,93	219,35	1.036,28	18.456,15
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,83	523,86	140,66	664,52	20.487,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	416,00	121,10	32,52	153,62	63.905,92
PAREDES E PAINÉIS								44.770,40
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	201,45	70,64	18,97	89,61	18.051,93
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	583,50	36,10	9,69	45,79	26.718,47
ESQUADRIAS E FERRAGENS								36.524,35
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	1.447,66	388,70	1.836,36	29.381,76
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU	SINAPI	M2	15,22	369,96	99,33	469,29	7.142,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO LOCAL: RUA FREI LAMBERTO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	DATA : BDI : 26,85%												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

TEREZA MARIA BARBOSA

CNPJ: 41.332.445/0001-56

MURILO MATOS

MAPN1 IFS-0P41 R0N1737N

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 41.332.445/0001-56

RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94570	BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024							
6	COBERTURA								184.082,86
6.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	216,25	173,50	46,58	220,08	47.592,30
6.2	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	216,25	136,39	36,62	173,01	37.413,41
6.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,71	70,50	18,93	89,43	22.242,14
6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	216,25	175,31	47,07	222,38	48.089,68
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	51,90	142,31	38,21	180,52	9.368,99
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	13,72	3,68	17,40	435,00
6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	216,25	69,05	18,54	87,59	18.941,34
7	REVESTIMENTOS								123.517,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.617,09	7,28	1,95	9,23	14.925,74
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.617,09	50,73	13,62	64,35	104.059,74
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,36	45,60	12,24	57,84	4.532,34
8	PISOS								99.802,81
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,62	635,33	170,59	805,92	17.423,99
8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	207,19	132,81	35,66	168,47	34.905,30
8.3	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	207,19	11,07	2,97	14,04	2.908,95
8.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,46	137,83	37,01	174,84	12.494,07
8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	216,25	107,73	28,93	136,66	29.552,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA : BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	39,60	50,12	13,46	63,58	2.517,77
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								13.407,47
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	251,36	67,49	318,85	1.913,10
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	233,28	62,64	295,92	1.775,52
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	648,33	174,08	822,41	2.467,23
9.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	453,93	121,88	575,81	1.727,43
9.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	135,39	36,35	171,74	515,22
9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	71,34	19,15	90,49	271,47
9.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	43,63	11,71	55,34	166,02
9.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	33,58	9,02	42,60	127,80
9.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	39,42	10,58	50,00	2.500,00
9.10	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	50,00	6,35	1,70	8,05	402,50
9.11	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	16,32	4,38	20,70	517,50
9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	403,50	108,34	511,84	1.023,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								82.625,60
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	127,00	258,94	69,53	328,47	41.715,69
10.2	COM-12151225	PLAFON LED MODULAR 45W EMBUTIR QUADRADO 62X62	PRÓPRIA	UN	51,00	261,21	70,13	331,34	16.898,34
10.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	72,00	27,93	7,50	35,43	2.550,96
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	6,41	1,72	8,13	4.878,00
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,17	4,61	21,78	87,12



TEREZA MARIA BARBOSA

MURILO MATOS

MARQUES:06418907370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :	BDI :	26,85%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TEREZA MARIA BARBOSA

CNPJ: 41.332.445/0001-56

MURILO MATOS

MARQUES:06418907370

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	48,06	12,90	60,96	914,40
10.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	400,00	19,05	5,11	24,16	9.664,00
10.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	21,45	5,76	27,21	5.442,00
10.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,53	100,56	475,09	475,09
11	PINTURA								77.523,30
11.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.617,09	25,21	6,77	31,98	51.714,54
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.617,09	12,58	3,38	15,96	25.808,76
12	SERVIÇOS FINAIS								6.945,95
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,50	12,66	3,40	16,06	6.945,95
								VALOR BDI TOTAL:	184.084,82
								VALOR ORÇAMENTO:	685.623,19
								VALOR TOTAL:	869.708,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	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	38,2500	39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2400	31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7700	70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6700	2,3505
TOTAL Material:					143,5705	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,0900	36,1800
TOTAL Mão de Obra:					36,1800	

VALOR: 179,75

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,0900	4,5225
TOTAL Mão de Obra:					4,5225	

VALOR: 4,52

1.3. 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	21,3000	0,4260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,7700	0,6308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,6600	0,1999
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,9100	0,3232
TOTAL Material:					1,5799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,6800	3,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,0900	2,3517
TOTAL Mão de Obra:					5,4301	

VALOR: 7,01

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,0900	63,3150
TOTAL Mão de Obra:					63,3150	

VALOR: 63,32

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>42,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE															

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,7000	2,1910
TOTAL Material:						50,8524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,6800	9,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,0900	10,3113
TOTAL Mão de Obra:						19,7833
VALOR:						70,64

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	81,9100	0,8027
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3900	18,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9400	1,3818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7000	1,0290
TOTAL Material:					21,2835	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,6800	7,5776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,0900	7,2360
TOTAL Mão de Obra:						14,8136
VALOR:						36,10

5.1. 90846 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,38	116,07
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	397,97	397,97
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	160,07	160,07
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	773,55	773,55
TOTAL Serviço:					1.447,66	
VALOR:					1.447,66	

5.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	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	401,75	334,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE		DATA:		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL: RUA FREI LAMBERTO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE					



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	32,17	21,48
TOTAL Material:						358,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	26,43	8,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	21,32	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60
VALOR:						369,96

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,5056
18285	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	75,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4176
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1315
TOTAL Material:					116,1178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,6800	8,2880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	18,0900	6,3315
TOTAL Mão de Obra:						14,6195

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	27,7601
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	14,9978
TOTAL Serviço:					42,7579

VALOR: 173,50

6.2. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,5056
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	20,5010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4176
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1315
TOTAL Material:					99,2678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE		DATA: BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA FREI LAMBERTO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
FOLHA 4020

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,6800	8,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,0900	6,3315
TOTAL Mão de Obra:						14,6195

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	487,0200	14,6106
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	263,1200	7,8936
TOTAL Serviço:					22,5042	

VALOR: 136,39

6.3. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,5000	70,5000
TOTAL Material:					70,5000	

VALOR: 70,50

6.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2700	21,9450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,5700	34,0081
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6600	1,9992
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6900	5,9150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					86,9673	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	18,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6800	23,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,6800	26,0480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,0900	19,8990

TOTAL Mão de Obra: 88,3470

VALOR: 175,31

6.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6300	3,4075
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,8500	77,8550
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,2400	18,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL Material:					104,1475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,7200	16,8480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE		DATA:		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%
					MES: 07/2022
					FOLHA: 01/01
					RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,0900	10,8540
TOTAL Mão de Obra:						25,0620
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.026,8200	25,6705
TOTAL Serviço:						25,6705
VALOR:						50,73

7.3. 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	23,6800	14,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,0900	10,8540
TOTAL Mão de Obra:						25,0620
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	1.026,8200	20,5364
TOTAL Serviço:						20,5364
VALOR:						45,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,6800	47,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,0900	108,5400
TOTAL Mão de Obra:						155,9000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	479,4300	479,4300
TOTAL Serviço:						479,4300
VALOR:						635,33

8.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,3700	18,9600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	80,7200	88,7920
TOTAL Material:						107,7520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,6800	14,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,0900	10,8540
TOTAL Mão de Obra:						25,0620
VALOR:						132,81

8.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3100	4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6400	16,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5000	5,1150
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7700	10,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5400	5,2700
TOTAL Material:						62,8688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7200	56,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,0100	69,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,0900	45,2250
TOTAL Mão de Obra:					170,4150	
VALOR:					233,28	

9.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5000	232,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,4200	255,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:					564,8660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7200	37,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,0100	46,0200
TOTAL Mão de Obra:					83,4600	
VALOR:					648,33	

9.4. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1800	92,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2900	161,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6900	96,6900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Material:					391,3340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 4026

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7200	RUBRICA 28,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,0100	34,5150
TOTAL Mão de Obra:						62,5950
VALOR:						453,93

9.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1700	108,1700
TOTAL Material:					108,2680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7200	12,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,0100	14,9565
TOTAL Mão de Obra:					27,1245	
VALOR:					135,39	

9.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
TOTAL Material:					50,4780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7200	9,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,0100	11,5050
TOTAL Mão de Obra:					20,8650	
VALOR:					71,34	

9.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL Material:					31,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,6800	11,8400
TOTAL Mão de Obra:					11,8400	
VALOR:					43,63	

9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7400	21,7400
TOTAL Material:					21,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	23,6800	11,8400
TOTAL Mão de Obra:				11,8400
VALOR:				33,58

9.9. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	3,3200	1,0956
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	42,1500	0,9695
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	15,5000	15,6550
TOTAL Material:				17,7201

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	18,7200	9,7344
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	23,0100	11,9652
TOTAL Mão de Obra:				21,6996
VALOR:				39,42

9.10. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00510000	1,94	0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	3,96	4,15
TOTAL Material:				4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04630000	21,82	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04630000	25,75	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,20
VALOR:				6,35

9.11. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01420000	1,94	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	3,96	4,17
TOTAL Material:				4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	21,82	5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	25,75	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,13
VALOR:				16,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	PRÓPRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,7200	9,9216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,6700	12,5451
TOTAL Mão de Obra:						22,4667
VALOR:						48,06

10.7. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL Material:					2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,75	2,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	26,75	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					12,12
VALOR:					19,05

10.8. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,78	4,15
TOTAL Material:					4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,75	2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	26,75	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					12,12
VALOR:					21,45

10.9. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDO ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	7,62	8,86
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	15,05	0,09
TOTAL Material:					8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	25,25	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	21,32	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,43
VALOR:					11,38

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,9100	99,6026
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7000	340,2000
TOTAL Material:					439,8026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,0900	587,0205
TOTAL Mão de Obra:					587,0205
VALOR:					1.026,82

8629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	127,40	136,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,71	342,90
TOTAL Material:					479,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	21,32	182,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					182,71
VALOR:					661,92

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:		BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">WES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	WES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	WES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%														
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE																

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						8,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL Mão de Obra:						14,06

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:						0,52
VALOR:						22,75

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	3,55	3,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						7,51

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
TOTAL Mão de Obra:						14,06

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	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						21,82

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	13,38	2,67
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,09	1,85
TOTAL Material:						4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% ALTO 47,48%
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	 RUBRICA		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000		13,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	26,43	35,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	21,32	20,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	661,92	14,76
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	308,37	308,37
					TOTAL Serviço:	323,13
					VALOR:	397,97

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	209,72	209,72
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	17,64	0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	13,39	0,32
					TOTAL Material:	210,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	25,25	69,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	21,32	28,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,14
					VALOR:	308,37

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	24,7469
					VALOR:	24,75

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,5000	66,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral: RUBRICA 48,5546

VALOR: 48,55

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7500	17,6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6715

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	81,9100	73,4815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,7000	197,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,4900	82,3376
TOTAL Material:					353,2191	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,0900	108,5400
TOTAL Mão de Obra:					108,5400	
VALOR:					479,43	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7500	17,6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6715

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	81,9100	72,6706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7000	205,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	98,4900	82,3376
TOTAL Material:					360,8082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,0900	108,5400
TOTAL Mão de Obra:					108,5400	
VALOR:					487,02	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	14,06	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,52	
VALOR:					0,52	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA: BDI: 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE														

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	14,06	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	17,07	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	17,92	0,66
TOTAL Mão de Obra:						0,66
VALOR:						0,66

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	17,92	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	17,92	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	12,99	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						8,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	17,92	17,92
TOTAL Mão de Obra:					17,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66	0,66
TOTAL Serviço:					0,66
VALOR:					26,75

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	3,55	3,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11	1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,40	1,40
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					7,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	17,92	17,92
TOTAL Mão de Obra:					17,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					25,75

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	124,09	124,09
TOTAL Material:					124,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE				



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRINA TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	25,25	25,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	21,32	10,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,98
VALOR:					160,07

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	3,16	5,64
TOTAL Material:					5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	21,82	1,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	25,75	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48
VALOR:					12,12

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,6800	118,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,0900	144,7200
TOTAL Mão de Obra:					263,1200
VALOR:					263,12

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:					20,8600
VALOR:					20,86

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,8900	66,5040
TOTAL Material:					66,5040
VALOR:					66,50

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA:	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: 0,37

VALOR: RUBR 26,43

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,58	88,74
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	600,23	600,23
TOTAL Material:					689,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	25,25	58,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	21,32	24,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,59
VALOR:					773,55

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
0043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					8,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:					12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					21,32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI : 26,85%	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

THERESA MARIA BARBOSA

CNPJ: 41.332.445/0001-56

MURILO MATOS

MARQUES:06418907370

RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.617,09	64,35	104.059,74	11,96	11,96	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	416,00	153,62	63.905,92	7,35	19,31	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.617,09	31,98	51.714,54	5,95	25,26	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	216,25	222,38	48.089,68	5,53	30,79	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	216,25	220,08	47.592,30	5,47	36,26	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	127,00	328,47	41.715,69	4,80	41,06	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	313,28	129,97	40.717,00	4,68	45,74	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	216,25	173,01	37.413,41	4,30	50,04	B
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	207,19	168,47	34.905,30	4,01	54,05	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.313,00	14,87	34.394,31	3,95	58,01	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	216,25	136,66	29.552,72	3,40	61,41	B
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	1.836,36	29.381,76	3,38	64,79	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	583,50	45,79	26.718,46	3,07	67,86	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.617,09	15,96	25.808,76	2,97	70,82	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	248,71	89,43	22.242,14	2,56	73,38	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	30,83	664,52	20.487,15	2,36	75,74	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	216,25	87,59	18.941,34	2,18	77,92	B
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	17,81	1.036,28	18.456,15	2,12	80,04	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	201,45	89,61	18.051,93	2,08	82,11	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	21,62	805,92	17.423,99	2,00	84,12	C
COM-12151225	PLAFON LED MODULAR 45W EMBUTIR QUADRADO 62X62	PRÓPRIA	Serviço	UN	51,00	331,34	16.898,34	1,94	86,06	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.617,09	9,23	14.925,74	1,72	87,78	C
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	Serviço	KG	930,40	15,56	14.477,02	1,66	89,44	C
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	71,46	174,84	12.494,07	1,44	90,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI : 26,85%	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	400,00	24,16	9.664,00	1,11	91,99	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	51,90	180,52	9.368,99	1,08	93,07	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	15,22	469,29	7.142,59	0,82	93,89	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	432,50	16,06	6.945,95	0,80	94,69	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	27,21	5.442,00	0,63	95,31	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	8,13	4.878,00	0,56	95,87	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	78,36	57,84	4.532,34	0,52	96,39	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	432,50	8,89	3.844,92	0,44	96,84	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	207,19	14,04	2.908,95	0,33	97,17	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	72,00	35,43	2.550,96	0,29	97,46	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	39,60	63,58	2.517,77	0,29	97,75	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	50,00	50,00	2.500,00	0,29	98,04	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	432,50	5,73	2.478,22	0,28	98,33	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	822,41	2.467,23	0,28	98,61	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	318,85	1.913,10	0,22	98,83	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	295,92	1.775,52	0,20	99,03	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	575,81	1.727,43	0,20	99,23	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	15,36	80,32	1.233,72	0,14	99,37	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	511,84	1.023,68	0,12	99,49	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	60,96	914,40	0,11	99,60	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00	20,70	517,50	0,06	99,66	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	171,74	515,22	0,06	99,72	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	228,01	513,02	0,06	99,77	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TFRFEZA MARIA BARBOSA

RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MURILLO MATOS

RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	475,09	475,09	0,05	99,83	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	25,00	17,40	435,00	0,05	99,88	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	50,00	8,05	402,50	0,05	99,92	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	90,49	271,47	0,03	99,96	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	55,34	166,02	0,02	99,98	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	42,60	127,80	0,01	99,99	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	21,78	87,12	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 869.708,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 869.708,01



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA : BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TEREZA MARIA BARBOSA

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MURILLO MATOS
MARQUES: 06418907370

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.174,05	18,09	111.688,58	16,29	12,84	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.607,78	23,68	61.752,30	9,01	25,30	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	54.934,10	0,70	38.453,87	5,61	30,91	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.293,67	23,68	30.634,15	4,47	35,37	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	306,52	80,72	24.741,89	3,61	38,98	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	344,61	68,60	23.640,11	3,45	42,43	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	880,78	23,68	20.856,99	3,04	45,47	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2.659,95	6,96	18.513,25	2,70	48,17	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	970,25	18,72	18.163,15	2,65	50,82	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	248,71	70,50	17.534,06	2,56	53,38	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.088,88	15,77	17.171,56	2,50	55,88	B
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	216,25	75,81	16.393,91	2,39	58,27	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	824,56	18,72	15.435,76	2,25	60,53	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	179,51	81,91	14.703,59	2,14	62,67	B
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	216,25	58,96	12.750,10	1,86	64,53	B
INS-78936863	PLAFON LED MODULAR 45W EMBUTIR QUADRADO 62X62	PRÓPRIA	Material	UN	51,00	236,45	12.058,95	1,76	66,29	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,67	23,67	11.353,79	1,66	67,94	B
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	7.585,50	1,39	10.543,84	1,54	69,48	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1.390,01	7,44	10.341,67	1,51	70,99	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	14.272,50	0,70	9.990,75	1,46	72,45	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	767,84	12,51	9.605,74	1,40	73,85	B
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	16,00	600,23	9.603,68	1,40	75,25	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,67	18,72	8.979,42	1,31	76,56	B
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	108,16	68,25	7.381,92	1,08	77,64	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	287,61	25,57	7.354,25	1,07	78,71	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	388,10	17,86	6.931,49	1,01	79,72	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TEREZA MARIA BARBOSA

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MURILO MATOS
MARQUES:06418907370

CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	14.158,95	0,46	6.513,12	0,95	80,67	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1.056,00	5,93	6.262,11	0,91	81,58	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,47	23,68	6.144,30	0,90	82,48	C
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	2.618,85	2,20	5.761,47	0,84	83,32	C
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.229,20	2,37	5.283,20	0,77	84,09	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,20	23,68	5.143,37	0,75	84,84	C
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	12,68	401,75	5.095,33	0,74	85,58	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,47	18,72	4.857,32	0,71	86,29	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	756,88	6,27	4.745,61	0,69	86,98	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	119,37	33,85	4.040,67	0,59	87,57	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	40,25	98,49	3.963,84	0,58	88,15	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1.071,42	3,16	3.385,69	0,49	88,65	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	16,00	209,72	3.355,52	0,49	89,14	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.524,00	2,07	3.154,68	0,46	89,60	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	127,00	24,25	3.079,75	0,45	90,04	C
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,12	23,68	2.560,40	0,37	90,42	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	137,97	17,92	2.472,46	0,36	90,78	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.131,96	2,08	2.354,48	0,34	91,12	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.453,19	0,94	2.306,00	0,34	91,46	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	194,05	11,84	2.297,56	0,34	91,79	C
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	4.541,25	0,47	2.134,39	0,31	92,10	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,79	17,07	2.027,80	0,30	92,40	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	16,00	124,09	1.985,44	0,29	92,69	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	557,10	3,55	1.977,72	0,29	92,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :	BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	6,61	117,19	774,74	0,11	97,59	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	255,42	766,26	0,11	97,70	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	44,12	16,66	734,96	0,11	97,80	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	725,74	1,00	725,74	0,11	97,91	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.051,11	0,69	725,26	0,11	98,02	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	232,50	697,50	0,10	98,12	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	2,00	335,73	671,46	0,10	98,22	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	557,10	1,07	596,10	0,09	98,30	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	87,43	6,44	563,08	0,08	98,38	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,17	14,06	536,66	0,08	98,46	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	10,81	44,98	486,35	0,07	98,53	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,12	17,92	485,97	0,07	98,60	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	161,29	483,87	0,07	98,68	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	21,62	19,60	423,85	0,06	98,74	C
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	15,00	25,59	383,85	0,06	98,79	C
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	127,00	2,84	360,68	0,05	98,85	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	127,00	2,68	340,36	0,05	98,90	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	10,16	32,17	327,00	0,05	98,94	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	3,00	108,17	324,51	0,05	98,99	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	78,84	3,96	312,20	0,05	99,04	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,12	20,86	294,64	0,04	99,08	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	254,00	1,16	294,64	0,04	99,12	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	3,00	96,69	290,07	0,04	99,16	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	381,00	0,74	281,94	0,04	99,21	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	3,00	92,18	276,54	0,04	99,25	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,96	24,02	263,37	0,04	99,28	C
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	30,00	8,39	251,70	0,04	99,32	C



TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:02759496380

MURILO MATOS
MARCQUES:06418907370

Assinatura Eletrônica por MURILO MATOS Marcques em 10/18/2018 às 10:18:37.
CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI : 26,85%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	72,00	3,41	245,52	0,04	99,36	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	127,00	1,89	240,03	0,04	99,39	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	165,80	1,23	203,93	0,03	99,42	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	201,39	1,00	201,39	0,03	99,45	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,03	1,11	192,06	0,03	99,48	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	8,65	21,30	184,24	0,03	99,51	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	12,98	13,63	176,85	0,03	99,53	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,07	1,40	163,89	0,02	99,56	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	50,38	151,14	0,02	99,58	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,32	23,68	149,57	0,02	99,60	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	3,89	35,91	139,78	0,02	99,62	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	165,80	0,84	139,27	0,02	99,64	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	12,70	10,87	138,05	0,02	99,66	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	134,10	134,10	0,02	99,68	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	22,14	132,84	0,02	99,70	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	172,32	0,71	122,35	0,02	99,72	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	36,19	108,57	0,02	99,73	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,65	1,36	101,53	0,01	99,75	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	16,64	99,84	0,01	99,76	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,79	95,37	0,01	99,78	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	72,00	1,27	91,44	0,01	99,79	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,30	38,25	87,78	0,01	99,80	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,25	31,24	70,29	0,01	99,81	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	3,00	21,74	65,22	0,01	99,82	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	2,60	62,40	0,01	99,83	C



TEREZA MARIA BARBOSA
COUJINHO:00259495390

MURILLO MATOS
MARQUES:06418907370

Barbosa Construções e Serviços Ltda - CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI :		26,85%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

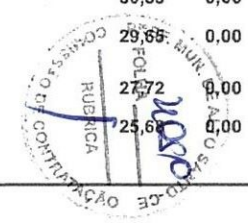
TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00259496380

Barbosa Construções e Serviços Ltda - CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

MURILLO MATOS
MARQUES:06418907370

Barbosa Construções e Serviços Ltda - CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,00	6,77	60,93	0,01	99,84	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	18,74	56,22	0,01	99,85	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	6,00	9,21	55,26	0,01	99,86	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	16,50	3,32	54,78	0,01	99,86	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	173,03	0,30	51,91	0,01	99,87	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	8,64	51,84	0,01	99,88	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,07	0,43	50,34	0,01	99,89	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,381776	127,40	48,64	0,01	99,89	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	1,15	42,15	48,47	0,01	99,90	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,65	0,60	44,79	0,01	99,91	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	557,10	0,08	44,57	0,01	99,91	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,20	13,38	42,82	0,01	99,92	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,49	40,49	0,01	99,93	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	39,84	39,84	0,01	99,93	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	5,82	34,92	0,01	99,94	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,56	1,28	33,99	0,00	99,94	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	8,27	33,08	0,00	99,95	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,93	32,93	0,00	99,95	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	140,02	0,23	32,21	0,00	99,96	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	10,54	31,62	0,00	99,96	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	7,20	4,24	30,53	0,00	99,96	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,67	11,09	29,65	0,00	99,97	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,31	27,72	0,00	99,97	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,14	25,60	0,00	99,98	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA :		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	4,04	24,24	0,00	99,98	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	3,85	23,10	0,00	99,98	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,56	0,76	20,18	0,00	99,99	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	3,32	19,92	0,00	99,99	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,2574	75,59	19,46	0,00	99,99	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	3,19	19,14	0,00	100,00	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	316,80	0,05	15,84	0,00	100,00	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,9792	15,05	14,74	0,00	100,00	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	0,77	9,24	0,00	100,00	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,3375	15,67	5,29	0,00	100,00	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,384	13,39	5,14	0,00	100,00	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,176	17,64	3,10	0,00	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,88	0,35	2,06	0,00	100,00	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,61	1,94	1,18	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 685.648,63

Outros -25,44

Valor total do Orçamento 685.623,19



TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:02559496380

MURILO MATOS
MARCQUES:064118907370

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE

DATA : BDI : 26,85%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.836,18	100,00 %						100,00 %
			6.836,18						6.836,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.950,72	100,00 %						100,00 %
			41.950,72						41.950,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	151.720,55		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				75.860,28	75.860,27				151.720,55
4	PAREDES E PAINÉIS	44.770,40			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					22.385,20	22.385,20			44.770,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.524,35						100,00 %	100,00 %
								36.524,35	36.524,35
6	COBERTURA	184.082,86			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					92.041,43	92.041,43			184.082,86
7	REVESTIMENTOS	123.517,82			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					61.758,91	61.758,91			123.517,82
8	PISOS	99.802,81			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					49.901,41	49.901,40			99.802,81
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.407,47			100,00 %				100,00 %
					13.407,47				13.407,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.625,60			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					41.312,80	41.312,80			82.625,60
11	PINTURA	77.523,30				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						38.761,65	38.761,65		77.523,30
12	SERVIÇOS FINAIS	6.945,95						100,00 %	100,00 %
								6.945,95	6.945,95
		869.708,01	48.786,90	75.860,28	98.245,47	280.807,22	283.776,19	82.231,95	869.708,01
			48.786,90	124.647,18	222.892,65	503.699,87	787.476,06	869.708,01	869.708,01

TEREZA MARIA BARBOSA
CNPJ: 11.711.417/0001-56

MURILO MATOS
MARQUES: 06418907310

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 41.332.445/0001-56
RUA VICENTE FAVELA, Nº 325, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ALTO SANTO - CE	DATA :	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DO BLOCO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FREI LAMBERTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

