



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Paraipaba, 07 de junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 001.2023 - TP/2023.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Tomada de Preços N° 001.2023 - TP/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.555.892,91** (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Um centavos), **com prazo de execução de até 300** (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF N° 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 100 (cem) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que 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 até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 07 de junho de 2023.


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D


AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	3,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA/CE.	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	REVISÃO:	05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.560,91	5,43%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 59.126,15	3,80%
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS	R\$ 412.359,89	26,50%
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	R\$ 173.445,94	11,15%
5	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 55.299,20	3,55%
6	COBERTURA	R\$ 78.754,70	5,06%
7	PISO	R\$ 176.024,93	11,31%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.650,19	2,87%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 83.541,96	5,37%
10	PINTURA	R\$ 81.776,43	5,26%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.224,76	0,40%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 300.127,85	19,29%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 300.127,85 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.255.765,06
 VALOR TOTAL: R\$ 1.555.892,91

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Um centavos

[Handwritten Signature]
 A.J. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D



 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDM: 90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		MESES	REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 84.560,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 353,32	R\$ 2.649,90
1.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 499,16	R\$ 49.916,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 6,49	R\$ 3.366,56
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 119,17	R\$ 2.145,06
1.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 863,46	R\$ 20.723,04
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.195,15	R\$ 1.195,15
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.682,88	R\$ 2.682,88
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 213,90	R\$ 1.882,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 59.126,15
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	191,59	R\$ 79,36	R\$ 15.204,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	414,98	R\$ 90,31	R\$ 37.476,84
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	125,40	R\$ 29,14	R\$ 3.654,16
2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 19,35	R\$ 1.280,78
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,19	R\$ 22,81	R\$ 1.509,79
3	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS						R\$ 412.359,89
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	R\$ 536,93	R\$ 869,83
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	40,69	R\$ 630,09	R\$ 25.638,36
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	241,59	R\$ 29,37	R\$ 7.095,50
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	330,98	R\$ 116,46	R\$ 38.545,93
3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	610,23	R\$ 100,92	R\$ 61.584,41
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.681,00	R\$ 14,44	R\$ 38.713,64
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.185,10	R\$ 13,51	R\$ 29.520,70
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	927,60	R\$ 11,80	R\$ 10.945,68
3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 9,18	R\$ 4.761,94
3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,96	R\$ 437,04	R\$ 27.079,00
3.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,52	R\$ 149,18	R\$ 3.807,07
3.12	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,44	R\$ 252,97	R\$ 9.218,23
3.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 136,43	R\$ 70.770,33
3.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.230,40	R\$ 62,08	R\$ 76.383,23
3.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,09	R\$ 112,64	R\$ 3.839,90
3.16	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 1.660,25	R\$ 3.586,14
4	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO						R\$ 173.445,94
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.460,80	R\$ 6,50	R\$ 15.995,20
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 40,53	R\$ 4.680,00
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.345,33	R\$ 44,62	R\$ 104.648,62
4.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,47	R\$ 127,07	R\$ 14.672,77
4.5	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	115,47	R\$ 9,45	R\$ 1.091,19
4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 13,04	R\$ 6.764,24
4.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 35,62	R\$ 18.477,16

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: AJ, B, ct



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA:	07/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	BDO:	3,90%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	HORA	112,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	213,86	R\$ 27,77	R\$ 5.938,89
4.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	84,80	R\$ 13,89	R\$ 1.177,87
5	ESQUADRIAS E VIDROS						R\$ 55.299,20
5.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 313,62	R\$ 1.254,48
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 750,82	R\$ 12.013,12
5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 120,48	R\$ 455,41
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 223,36	R\$ 3.573,76
5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 289,55	R\$ 1.065,54
5.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 201,59	R\$ 3.967,29
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 336,61	R\$ 4.039,32
5.8	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.409,70	R\$ 6.409,70
5.9	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.097,30	R\$ 4.194,60
5.10	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.364,95	R\$ 6.729,90
5.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 270,35	R\$ 7.029,10
5.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	R\$ 451,74	R\$ 3.293,18
5.13	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 37,63	R\$ 150,52
5.14	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,26	R\$ 175,56
5.15	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,62	R\$ 251,24
5.16	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 348,24	R\$ 696,48
6	COBERTURA						R\$ 78.754,70
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 62,42	R\$ 25.784,45
6.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	13,70	R\$ 32,47	R\$ 444,84
6.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	413,08	R\$ 40,50	R\$ 16.729,74
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	94,20	R\$ 46,30	R\$ 4.361,46
6.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 210,75	R\$ 3.098,03
6.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 545,72	R\$ 16.044,17
6.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 30,03	R\$ 3.965,76
6.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	132,06	R\$ 34,82	R\$ 4.598,33
6.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 88,76	R\$ 3.727,92
7	PISO						R\$ 176.024,93
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,16	R\$ 22,19	R\$ 3.443,00
7.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	577,05	R\$ 69,24	R\$ 39.954,94
7.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	452,81	R\$ 24,95	R\$ 11.297,61
7.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	423,62	R\$ 122,23	R\$ 51.779,07
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	65,92	R\$ 119,66	R\$ 7.887,99

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: AJ, B, D, J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA/CE.	HORA: 112,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,78	R\$ 122,23	R\$ 5.229,00
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,46	R\$ 74,94	R\$ 1.982,91
7.8	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	452,81	R\$ 9,45	R\$ 4.279,05
7.9	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	29,19	R\$ 128,85	R\$ 3.761,13
7.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	132,49	R\$ 143,47	R\$ 19.008,34
7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	25,74	R\$ 85,80	R\$ 2.208,49
7.12	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	257,40	R\$ 84,26	R\$ 21.688,52
7.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 113,50	R\$ 3.504,88
B	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 44.650,19
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,56	R\$ 45,60
8.2	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20
8.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,42	R\$ 110,52
8.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,21	R\$ 99,63
8.5	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,59	R\$ 57,95
8.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	101,78	R\$ 20,95	R\$ 2.132,29
8.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,90	R\$ 27,87	R\$ 275,91
8.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,15	R\$ 39,21	R\$ 2.162,43
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,66	R\$ 14,00	R\$ 275,24
8.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,85	R\$ 19,24	R\$ 304,95
8.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 33,97	R\$ 3.804,64
8.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	58,63	R\$ 50,39	R\$ 2.954,37
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,37	R\$ 56,85
8.14	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,38	R\$ 218,28
8.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,80	R\$ 207,00
8.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,69	R\$ 176,28
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,17	R\$ 291,70
8.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,29	R\$ 353,61
8.19	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,08	R\$ 123,24
8.20	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,64	R\$ 76,40
8.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,15	R\$ 210,45
8.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 18,73	R\$ 543,17
8.23	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,16	R\$ 197,12
8.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,91	R\$ 94,55
8.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,22	R\$ 186,10
8.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,86	R\$ 111,72
8.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,81	R\$ 242,43
8.28	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 115,36	R\$ 346,08
8.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 88,40	R\$ 530,40
8.30	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 692,24	R\$ 3.461,20
8.31	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 450,34	R\$ 1.999,51
8.32	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 295,55	R\$ 1.477,75

5 / 61




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	HORA	MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.33	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,28	R\$ 336,40
8.34	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50
8.35	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 421,08	R\$ 1.894,86
8.36	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 212,33	R\$ 3.397,28
8.37	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,94	R\$ 149,84
8.38	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,99	R\$ 635,94
8.39	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 604,02	R\$ 3.624,12
8.40	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,56	R\$ 136,68
8.41	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 403,21	R\$ 1.209,63
8.42	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 151,31	R\$ 1.059,17
8.43	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,09	R\$ 288,54
8.44	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 440,39	R\$ 2.201,95
8.45	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 614,08	R\$ 1.842,24
8.46	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 225,49	R\$ 3.382,35
8.47	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 206,22	R\$ 1.237,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 83.541,96
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	893,90	R\$ 16,47	R\$ 14.722,53
9.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,05	R\$ 156,30
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	R\$ 7,87	R\$ 905,05
9.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 9,44	R\$ 245,44
9.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 376,05	R\$ 1.504,20
9.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.327,09	R\$ 2.327,09
9.7	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	680,00	R\$ 12,18	R\$ 8.282,40
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.930,10	R\$ 6,42	R\$ 18.811,24
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	437,10	R\$ 7,70	R\$ 3.365,67
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,20	R\$ 8,47	R\$ 4.202,81
9.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	60,40	R\$ 14,99	R\$ 905,40
9.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	160,60	R\$ 19,79	R\$ 3.178,27
9.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,80	R\$ 435,20
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 21,22	R\$ 763,92
9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,22	R\$ 63,66
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,22	R\$ 21,22
9.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,09	R\$ 520,36
9.18	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,67	R\$ 169,34
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,72	R\$ 314,40
9.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELÉTRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,80	R\$ 76,09	R\$ 4.702,36
9.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,90	R\$ 24,30	R\$ 2.621,97
9.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 39,59	R\$ 277,13
9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,73	R\$ 27,73
9.24	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 57,22	R\$ 286,10
9.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 23,92	R\$ 1.913,60

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br


Handwritten signatures and initials: A, B, ct, a
 Page number: 6 / 61

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			MES: 71,07% REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.26	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 50,65	R\$ 759,75
9.27	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 175,93	R\$ 2.814,88
9.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 82,74	R\$ 413,70
9.29	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 83,63	R\$ 6.439,51
9.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 796,91	R\$ 2.390,73
10	PINTURA						R\$ 81.776,43
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 12,75	R\$ 16.859,58
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.322,32	R\$ 25,88	R\$ 34.221,64
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.023,01	R\$ 26,64	R\$ 27.252,99
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 17,69	R\$ 1.485,96
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 21,77	R\$ 1.828,68
10.6	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 63,79	R\$ 127,58
11	LIMPEZA FINAL						R\$ 6.224,76
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,73	R\$ 12,00	R\$ 6.224,76
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 300.127,85
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.255.765,06
VALOR TOTAL:							R\$ 1.555.892,91
Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Um centavos							


 A.J. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA :	07/06/2023	BDI :	24,00%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.										
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.											

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,4100	R\$ 3,8097
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,9600	R\$ 79,9600
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 28,8700	R\$ 4,9079
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 44,9900	R\$ 67,4850
TOTAL Material:					R\$ 156,1626

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,4400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 537,3000	R\$ 6,7163
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7163

VALOR: R\$ 353,32

COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.644,30	R\$ 332,22
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000000	R\$ 16.693,95	R\$ 166,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 499,16

VALOR: R\$ 499,16

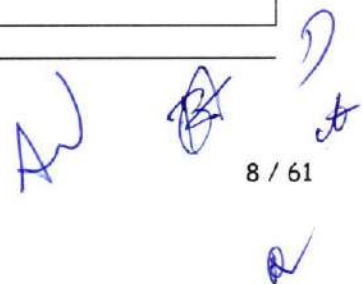
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,9200	R\$ 0,3784
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5200	R\$ 0,4608
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2000	R\$ 0,1704
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,2400	R\$ 0,2362
TOTAL Material:					R\$ 1,2458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,2282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2403

VALOR: R\$ 6,49

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)


8 / 61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	MES	71,07%	REF. 05/2021

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,9300	R\$ 3,1182
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,6800	R\$ 0,8906
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2000	R\$ 0,3283
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,9804
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,2800	R\$ 0,6348
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7900	R\$ 0,2863
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,8300	R\$ 27,0598
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,3000	R\$ 1,5698
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,2400	R\$ 2,6922
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,9400	R\$ 12,2674
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,7800	R\$ 2,8194
TOTAL Material:						R\$ 55,6472

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6223

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 398,7900	R\$ 5,9021
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9021
VALOR:						R\$ 119,17


C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,1000	R\$ 2,0485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0485

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 61,6600	R\$ 4,9636
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 69,6000	R\$ 7,2732
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 27,7100	R\$ 52,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,3518
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 17,0700	R\$ 4,2675
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,5200	R\$ 56,4480
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,6100	R\$ 10,0880
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 12,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,8712
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 104,9600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 7,7600	R\$ 9,2344
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 16,5600	R\$ 13,2480

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

9 / 61



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 23,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.					

TOTAL Material:	R\$ 302,1847
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 278,0400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 559,2310
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 863,46
---------------	-------------------

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 312,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 20,0800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 29,9400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
I1406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0100	R\$ 37,0100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,9100	R\$ 459,9100
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,8400	R\$ 248,8400

TOTAL Material:	R\$ 1.195,1500
-----------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.195,15
---------------	---------------------

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 61,6600	R\$ 1,1654
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,6000	R\$ 507,6000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,1400	R\$ 272,1400
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7800	R\$ 68,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 288,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 73,1200
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 15,9000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 621,0000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 54,8000

TOTAL Material:	R\$ 1.916,7054
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 181,7600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: B, A, ct, a



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
					REF: 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 139,1768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 766,1768
					VALOR:	R\$ 2.682,88

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 135,6500	R\$ 4,6392
I0197	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9393
I0414	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 32,4300	R\$ 1,1091
I0435	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 27,4100	R\$ 1,8748
I0528	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 21,7500	R\$ 34,6956
I0796	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,7000	R\$ 0,3215
I2311	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 13,1200	R\$ 2,1871
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2000	R\$ 0,3283
I1092	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,9800	R\$ 0,1703
I2340	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,7032
I2373	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,7900	R\$ 0,1908
I1344	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 88,5300	R\$ 1,5139
I0198	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 15,8300	R\$ 17,3180
I2408	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,3000	R\$ 1,0465
I1798	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 21,0500	R\$ 0,7199
I2416	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 15,0000	R\$ 1,0260
I1824	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,2300	R\$ 0,6846
I2429	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 26,2400	R\$ 2,4220
I2433	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,2000	R\$ 0,4309
I2440	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 17,9400	R\$ 6,4405
I2447	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 12,8800	R\$ 0,2202
I2456	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 9,9000	R\$ 2,0305
I2458	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,5700	R\$ 0,7322
I2457	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,0700	R\$ 1,2450
I2200	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,7300	R\$ 1,1201
TOTAL Material:					R\$ 88,1095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 23,1700	R\$ 25,3480
I2391	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 23,1700	R\$ 6,3370
I2543	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 17,1400	R\$ 23,4390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 398,7900	R\$ 5,9021
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 46,8000	R\$ 64,7665
TOTAL Serviço:					R\$ 70,6686

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,89%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.						

VALOR: R\$ 213,90

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 17,1400	R\$ 79,3582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,3582

VALOR: R\$ 79,36

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,6100	R\$ 61,1710
TOTAL Material:					R\$ 61,1710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1380

VALOR: R\$ 90,31

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1380

VALOR: R\$ 29,14

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 45,3100	R\$ 9,0620
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,0620

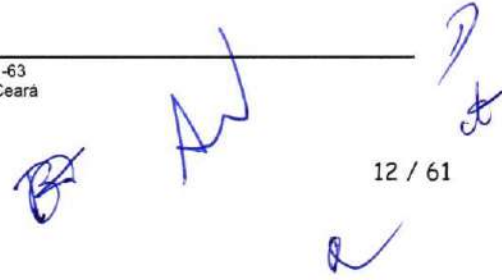
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2840

VALOR: R\$ 19,35

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 123,1500	R\$ 22,8074
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,8074

VALOR: R\$ 22,81


 12 / 61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	20%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.					

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,6600	R\$ 43,0387
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,6000	R\$ 61,1088
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
TOTAL Material:					R\$ 216,3475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5800

VALOR: R\$ 536,93

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 145,7000
TOTAL Material:					R\$ 145,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 196,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 157,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 354,6330

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,5300	R\$ 129,7590
TOTAL Serviço:					R\$ 129,7590

VALOR: R\$ 630,09

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 25,6400
TOTAL Material:					R\$ 25,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7280


VALOR: R\$ 29,37

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,7100	R\$ 11,9153
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 0,6710

Handwritten signatures and initials: B, A, J, and others.



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	HORA	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	RES	05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 23,0400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,6100	R\$ 3,1525
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,1400	R\$ 14,6240
TOTAL Material:				R\$ 60,0277

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,4300
VALOR:				R\$ 116,46

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 36,6200	R\$ 9,5212
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 11,5200	R\$ 13,8240
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,8250
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,1400	R\$ 10,6938
TOTAL Material:				R\$ 44,4889

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,4300
VALOR:				R\$ 100,92

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,9820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,2754
TOTAL Material:				R\$ 10,2574

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1800
VALOR:				R\$ 14,44

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,6800	R\$ 9,9820
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,1836

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 23,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.					

TOTAL Material:	R\$ 10.1656
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3440
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,51
--------	-----------

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,6940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,1836

TOTAL Material:	R\$ 8,8776
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9260
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,80
--------	-----------

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300

TOTAL Material:	R\$ 7,9300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2540
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,18
--------	----------

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 24,1000	R\$ 17,2074

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2074
----------------------------------	-------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 61,6600	R\$ 57,2821
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 69,6000	R\$ 43,6392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 201,9600
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 67,5100	R\$ 14,1096


TOTAL Material:	R\$ 316,9909
-----------------	--------------

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

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: B, AJ, and others.



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			DATA : 07/06/2023	BDI : 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			HORA	71,07%
				MESES	05/2021	
				REF.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,8400
					VALOR:	R\$ 437,04

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,1800
					VALOR:	R\$ 149,18

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 252,9700
					VALOR:	R\$ 252,97

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5600	R\$ 5,5944
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5200	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,3783
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,2001
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1400	R\$ 5,9410
					TOTAL Material:	R\$ 86,1798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1085


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 381,1300	R\$ 21,7244
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 252,9700	R\$ 14,4193
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,1437
					VALOR:	R\$ 136,43

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

(Handwritten signatures and initials)



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.				REF. 05/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,6600	R\$ 0,9249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
TOTAL Material:						R\$ 19,7167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3668
VALOR:						R\$ 62,08

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,4820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4820

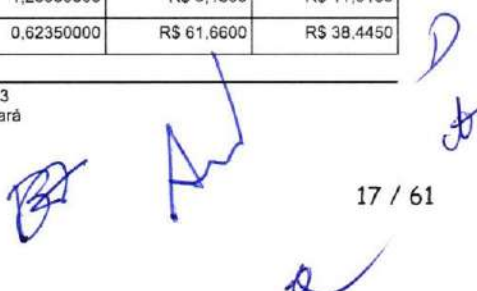
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,6800	R\$ 11,7180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1800	R\$ 0,1836
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,2600	R\$ 2,7304
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,7500	R\$ 21,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8536
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,5100	R\$ 6,0759
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,2840
TOTAL Material:						R\$ 51,5955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,5600
VALOR:						R\$ 112,64

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1000	R\$ 17,2074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2074

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 521,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,1800	R\$ 11,0160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,6600	R\$ 38,4450


 17 / 61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 23,96%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			MES	REF.
				71,07%	05/2021

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,6000	R\$ 61,1088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 167,0760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,5200	R\$ 6,9120
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 25,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 45,7000
					TOTAL Material:	R\$ 876,8778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 229,1490	
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160	
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 173,7750	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400	
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 205,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 766,1600
					VALOR:	R\$ 1.660,25


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,8600	R\$ 0,3761	
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393	
					TOTAL Material:	R\$ 1,6154
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170	
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8880
					VALOR:	R\$ 6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020	
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 817,3200	R\$ 16,3464	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,3464
					VALOR:	R\$ 40,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

[Handwritten signatures and initials]

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			DATA : 07/06/2023	BDI : 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.			HORA	MES
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			REP.	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 817,3200	R\$ 20,4330
TOTAL Serviço:					R\$ 20,4330
VALOR:					R\$ 44,62

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 75,6800	R\$ 83,2480
TOTAL Material:					R\$ 98,0480

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0232
VALOR:					R\$ 127,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,2800	R\$ 1,3842
TOTAL Material:					R\$ 1,3842

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0620
VALOR:					R\$ 9,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 61,6600	R\$ 0,4440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4892
TOTAL Material:					R\$ 1,9332

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,3134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1059
VALOR:					R\$ 13,04

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			DATA: 07/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA/CE.			HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			REF: 05/2021	

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,2190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2170

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,3100	R\$ 7,4062
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4062

VALOR: R\$ 35,62

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,7700	R\$ 27,7700
TOTAL Material:					R\$ 27,7700

VALOR: R\$ 27,77

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
TOTAL Material:					R\$ 13,8900

VALOR: R\$ 13,89

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,9700	R\$ 53,9100
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0200	R\$ 42,0200
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1000	R\$ 111,1000
TOTAL Material:					R\$ 207,0300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,6300	R\$ 47,5065
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 23,1700	R\$ 59,0835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,5900

VALOR: R\$ 313,62


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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,6300	R\$ 75,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 348,2400	R\$ 348,2400

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

20 / 61



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			MES:	71,07%
				REF:	06/2021

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,3200	R\$ 327,3200
					TOTAL Serviço:	R\$ 750.8200
					VALOR:	R\$ 750,82

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,7400	R\$ 70,7400
					TOTAL Material:	R\$ 70,7400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,1697
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,5723
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,7420
					VALOR:	R\$ 120,48

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,3600	R\$ 223,3600
					TOTAL Material:	R\$ 223,3600
					VALOR:	R\$ 223,36

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,5500	R\$ 289,5500
					TOTAL Material:	R\$ 289,5500
					VALOR:	R\$ 289,55

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,5900	R\$ 201,5900
					TOTAL Material:	R\$ 201,5900
					VALOR:	R\$ 201,59

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9000	R\$ 13,3500
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,3600	R\$ 302,3600
					TOTAL Material:	R\$ 315,7100

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

[Handwritten signatures and initials]



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 23,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
				REF:	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9000
VALOR:						R\$ 336,61

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,9200	R\$ 27,1960
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,1600	R\$ 83,6160
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,5600	R\$ 69,0560
I1151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 61,7500	R\$ 160,5500
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 98,5400	R\$ 128,1020
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 552,0600	R\$ 1.435,3560
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,9900	R\$ 28,5740
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,2100	R\$ 112,3460
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 18,8600	R\$ 145,5480
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,8600	R\$ 72,7740
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 33,0400	R\$ 42,9520
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 302,3600	R\$ 4.103,6299
TOTAL Material:						R\$ 6.409,6999
VALOR:						R\$ 6.409,70

C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 32,1600	R\$ 41,8080
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 26,5600	R\$ 34,5280
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 98,5400	R\$ 128,1020
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 552,0600	R\$ 717,6780
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 10,9900	R\$ 14,2870
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 18,8600	R\$ 72,7740
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 47,8600	R\$ 62,2180
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,39300000	R\$ 302,3600	R\$ 1.025,9075
TOTAL Material:						R\$ 2.097,3025
VALOR:						R\$ 2.097,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,2100	R\$ 16,1460
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,0000	R\$ 5,2000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,9200	R\$ 27,1960

Handwritten signatures and initials: P, A, B, and others.



d AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			MES:	71,07%
				REF.:	05/2021

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,1600	R\$ 83,6160
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,5600	R\$ 69,0560
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 98,5400	R\$ 128,1020
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 552,0600	R\$ 1.435,3560
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,9900	R\$ 28,5740
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,0400	R\$ 85,9040
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 302,3600	R\$ 1.485,7970
TOTAL Material:						R\$ 3.364,9470
VALOR:						R\$ 3.364,95

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,0300	R\$ 12,0720
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 483,4200	R\$ 193,3680
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 85,6000	R\$ 34,2400
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,1100	R\$ 30,6733
TOTAL Material:						R\$ 270,3533
VALOR:						R\$ 270,35

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 451,7400	R\$ 451,7400
TOTAL Material:						R\$ 451,7400
VALOR:						R\$ 451,74

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,1500	R\$ 21,5800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 23,0000

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6300

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	23,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAIPABA/CE.	HORA:	112,78%	MES:	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	REF.:			05/2021

VALOR: R\$ 37,63

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9700	R\$ 17,9700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 18,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4500

VALOR: R\$ 29,26

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0200	R\$ 42,0200
TOTAL Material:						R\$ 42,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,6000

VALOR: R\$ 125,62

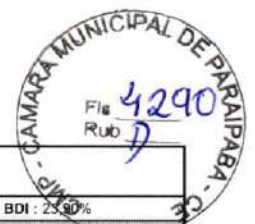
C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,6600	R\$ 0,6536
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,0700	R\$ 150,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7200
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 20,6000	R\$ 105,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:						R\$ 270,9036

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 23,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,3340

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			DATA :	07/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			BDI :	23,80%
LOCAL:	PARAIPABA/CE.			VERSAO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			MES	REF.
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
					112,76% 71,07% 05/2021

VALOR: R\$ 348,24

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.264,5700	R\$ 23,0986
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,7040
TOTAL Material:					R\$ 24,8026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200

VALOR: R\$ 62,42

C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 28,9600	R\$ 27,4541
TOTAL Material:					R\$ 27,4541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0160

VALOR: R\$ 32,47

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,7100
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,4200
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,3700	R\$ 29,1755
TOTAL Material:					R\$ 31,3055

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,0986
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,0974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1960

VALOR: R\$ 40,50


C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838 RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	R\$ 45,3100	R\$ 42,9539
TOTAL Material:					R\$ 42,9539

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: B, A, and others.



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDIO: 23,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
					REF: 05/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440
VALOR:						R\$ 46,30

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,7500	R\$ 99,9000
TOTAL Material:						R\$ 99,9000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 63,7175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,8525
VALOR:						R\$ 210,75

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

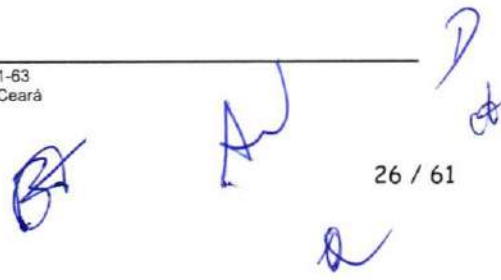
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,8875
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 195,9500	R\$ 225,3425
TOTAL Material:						R\$ 237,2300


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 81,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,4900
VALOR:						R\$ 545,72

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,8400	R\$ 25,1240
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,5200	R\$ 3,7440
TOTAL Material:						R\$ 28,8680

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1585
VALOR:						R\$ 30,03


 26 / 61

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAÍPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE.			71,07%
				REF.	05/2021

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,6600	R\$ 2,2506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1824
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,5600	R\$ 4,0940
TOTAL Material:						R\$ 9,5270

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2970

VALOR: R\$ 34,82

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,2600	R\$ 0,2730
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,3500	R\$ 14,5125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,8300	R\$ 1,8264
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,6300	R\$ 1,4441
TOTAL Material:						R\$ 20,8160

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 20,4930
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,9440



VALOR: R\$ 88,76

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
TOTAL Material:						R\$ 11,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3410

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 27 / 61



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA :	07/06/2023	BDI:	29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.				05/2021

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 494,2400	R\$ 0,4942
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4942
					VALOR:	R\$ 22,19

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 24,1000	R\$ 1,3737
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3737

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 61,6600	R\$ 3,3358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 69,8000	R\$ 4,8859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 9,1800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,0200	R\$ 8,0320
					TOTAL Material:	R\$ 25,4337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 30,8520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,4370
					VALOR:	R\$ 69,24

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,6600	R\$ 2,2506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,4676
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,0200	R\$ 3,0120
					TOTAL Material:	R\$ 9,7302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2195
					VALOR:	R\$ 24,95

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 75,6800	R\$ 83,2480
					TOTAL Material:	R\$ 98,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020

Handwritten signatures and initials: B, A, a, and other marks.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
					REF: 05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860
					VALOR:	R\$ 122,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,2260
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 68,2600	R\$ 2,0478
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,6300	R\$ 0,4989
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,6300	R\$ 3,3630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,1300	R\$ 1,6065
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 3,1500
					TOTAL Material:	R\$ 35,6760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 20,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,1270
					VALOR:	R\$ 119,66


C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,7700	R\$ 56,7700
					TOTAL Material:	R\$ 56,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,5300	R\$ 2,3045
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3045
					VALOR:	R\$ 74,94

(Handwritten signatures and initials)

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
					REF: 05/2021

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,9800	R\$ 64,8780
TOTAL Material:					R\$ 64,8780	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 20,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3720	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 780,0900	R\$ 15,6018
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6018	
VALOR:					R\$ 128,85	

C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 68,2600	R\$ 4,0956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7285
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 964,8400	R\$ 39,0760
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	R\$ 964,8400	R\$ 39,0760
TOTAL Material:					R\$ 84,9761	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4970	
VALOR:					R\$ 143,47	

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,2300	R\$ 63,5145
TOTAL Material:					R\$ 63,5145	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2820	
VALOR:					R\$ 85,80	

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,2600	R\$ 10,2390

Handwritten signatures and initials: B, A, R, P, A



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA : 07/06/2023		BDI : 20%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.						

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,2950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,4400	R\$ 37,2120
					TOTAL Material:	R\$ 49,7460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,1700	R\$ 17,3775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,5175

VALOR:	R\$ 84,26
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,6600	R\$ 1,1222
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4280
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2000	R\$ 49,7200
					TOTAL Material:	R\$ 55,0002

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4970

VALOR:	R\$ 113,50
---------------	-------------------

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1238
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0650
					TOTAL Material:	R\$ 0,8388

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215

VALOR:	R\$ 4,56
---------------	-----------------

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1031
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2080

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: B, A, e



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/06/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	MEG	71,07%	REF. 05/2021

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,8300	R\$ 0,1433
					TOTAL Material:	R\$ 9,6744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215
					VALOR:	R\$ 13,40

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 41,2500	R\$ 0,1444
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 35,8300	R\$ 0,1971
					TOTAL Material:	R\$ 14,7015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215
					VALOR:	R\$ 18,42

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 41,2500	R\$ 0,3094
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4082
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,8300	R\$ 0,3941
					TOTAL Material:	R\$ 27,4217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7890
					VALOR:	R\$ 33,21

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3068
					TOTAL Material:	R\$ 5,7968

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

Handwritten signatures and initials: B, AJ, e, D, CB



 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	DATA: 07/06/2023		BDI: 23,94%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			71,07%
				REF:	05/2021

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
I2320 ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7890
VALOR:				R\$ 11,59

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 41,2500	R\$ 0,0330
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 35,8300	R\$ 0,0107
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	R\$ 2,7300	R\$ 4,3680
TOTAL Material:				R\$ 4,4117

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,0880
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,5400
VALOR:				R\$ 20,95

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 41,2500	R\$ 0,0454
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 35,8300	R\$ 0,0179
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	R\$ 6,1300	R\$ 9,1950
TOTAL Material:				R\$ 9,2583

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
I2320 ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,6075
VALOR:				R\$ 27,87

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 41,2500	R\$ 0,0701
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 35,8300	R\$ 0,0251
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40000000	R\$ 10,2200	R\$ 14,3080
TOTAL Material:				R\$ 14,4032

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
I2320 ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 22,7200	R\$ 13,6320

Handwritten signatures and initials: AJ, BT, and others.