



ENGNORD

CONSTRUÇÕES

À CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARES/
ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 32.410.406/0001-39

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.15.01 – TP - CÂMARA

Mapele

Fabio

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Fabio

Mapele

Fabio

Fabio

Fabio

Mapele

[Signature]

Mapele

[Signature]

[Signature]



ENGNORD
CONSTRUÇÕES

Fortaleza, 01 de novembro de 2019.

A Prefeitura Municipal de Aracá Comissão Permanente de Licitação APUARÉ-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.15.01 - 3ª - CÂMARA

PROPOSTA

Comentamos a V. Ans. manifestamos para participar e licitação de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.15.01 - 3ª - CÂMARA pelo preço global de R\$ 90.000,00 (NOventa e CINCO MIL, NOVECENTOS E TRÊS MIL e TRÊS REAIS e TRÊS CENTAVOS) para prazo de entrega de 40 (quarenta) dias corridos.

Caso não seja atendida a finalidade do presente Edital, nos comprometemos a garantir o contrato no prazo determinado no documento de contratação, sob a assinatura de Sr. Francisco Marcos Aguiar Pereira, portador do registro CREA nº 124994, sob o nº 01055 expedida em 28/01/2019 e CPF nº 017.041.363-25, como representante legal da empresa.

Informamos que fizemos de validade da proposta de R\$ 90.000,00 (noventa e cinco mil e trêz mil e trêz reais) a partir da abertura da licitação.

Finalizado, declaramos que estamos de acordo com todos os termos e condições do Edital de licitação e seus anexos.

PREÇOS

Marcos
Francisco
Aguiar



ENGNORD

CONSTRUÇÕES

Fortaleza, 08 de novembro de 2019.

À Prefeitura Municipal de Acarape Comissão Permanente de Licitação APUIARÉS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.15.01 – TP - CÂMARA.

Prezados(as) Senhores,

Apresentamos a V. Aas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.15.01 – P - CÂMARA, pelo preço global de R\$ R\$ 65.923,22 (SESSENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) com o prazo de execução de 40 (quarenta) dias corridos.

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. Francisco Marcos Siqueira Pereira, portador do registro Crea n° 339976, Registro Nacional 0618201033 expedido em 28/01/2019 e CPF n° 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976









Obra: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CEARÁ

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				629,44
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4	157,36	629,44
2			SALA CONTROLADORIA				6.184,79
2.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,88	11,98	34,50
2.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	59,69	20,36	1.215,28
2.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	29,84	77,95	2.326,02
2.4	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,2	12,15	14,58
2.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	197,37	592,11
2.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,2	47,27	56,72
2.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,2	5,18	6,21
2.8	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1,2	36,46	43,75
2.9	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	m²	0,08	384,81	30,78
2.10	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	29,84	7,40	220,81
2	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	1.644,03	1.644,03
3			SALA DE COMISSÕES/AUDITÓRIO				6.659,44
3.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	6,96	11,98	83,38
3.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	2,76	12,15	33,53
3.3	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	101,52	20,36	2.066,94
3.4	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	m²	1,2	168,88	202,65
3.5	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,2	244,51	293,41
3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	2,76	47,27	130,46
3.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2,76	5,18	14,29
3.8	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	2,76	36,46	100,82
3.9	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	1.644,03	1.644,03
3.10	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,99	44,97	89,49
3.11	I8424	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1	398,38	398,38
3.12	I8967	SEINFRA	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	m²	1,5	200,00	300,00
3.13	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	14,17	77,95	1.104,55
3.14	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	14,17	7,40	104,85
3	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	m²	0,08	384,81	30,78
3.16	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1	62,08	62,08
4			HALL DE ENTRADA				4.548,89
4.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,42	44,97	63,85
4.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	12,6	77,95	982,17
4.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	12,6	7,40	93,24
4.4	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13	211,15	2.744,95
4.5	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	11,46	58,00	664,68
5			SECRETARIA				2.853,12
5.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	11,98	20,12
5.2	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	1.644,03	1.644,03
5.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	13,57	77,95	1.057,78
5.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	13,57	7,40	100,41
5.5	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	m²	0,08	384,81	30,78
6			GABINETE PRESIDENCIAL				2.540,74
6.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	11,98	20,12
6.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	9,91	77,95	772,48

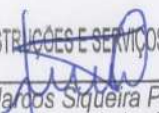


6.3	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	9,91	7,40	73,33
6.4	C4067 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4, C/ REJUNTAMENTO	m²	0,08	384,81	30,78
6.5	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	1.644,03	1.644,03
7		PLENÁRIO				4.035,24
7.1	C4914 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	80,56	9,93	799,96
7.2	C0099 SEINFRA	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	m²	80,56	40,16	3.235,28
8		CIRCULAÇÃO				2.480,34
8.1	C2673 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	m²	6	168,88	1.013,28
8.2	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6	244,51	1.467,06
9		COBERTA				21.811,29
9.1	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	97,96	8,98	879,68
9.2	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	97,96	126,36	12.378,22
9.3	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	229,93	37,20	8.553,39
10		OUTROS SERVIÇOS				3.192,73
10.1	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23	19,85	456,55
10.2	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	23	21,82	501,86
10.3	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	241,81	9,24	2.234,32

Total sem BDI 54.936,02
Total do BDI 10.987,20
Total Geral 65.923,22

importa no presente orçamento o valor total de R\$ 65.923,22 (sessenta e cinco mil novecentos e vinte e tres reais e vinte e dois centavos)

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976



Obra
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE REFORMA DA CÂMARA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	20 DIAS	40 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		629,44	629,44	
2	SALA CONTROLADORIA	100,00%	50,00%	50,00%
		6.184,79	3.092,40	3.092,40
3	SALA DE COMISSÕES/AUDITÓRIO	100,00%	40,00%	60,00%
		6.659,44	2.663,78	3.995,66
4	HALL DE ENTRADA	100,00%	30,00%	70,00%
		4.548,89	1.364,67	3.184,22
5	SECRETARIA	100,00%	50,00%	50,00%
6	GABINETE PRESIDENCIAL	100,00%	70,00%	30,00%
7	PLENÁRIO	100,00%	50,00%	50,00%
8	CIRCULAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
9	COBERTA	100,00%	50,00%	50,00%
		21.811,29	10.905,65	10.905,65
10	OUTROS SERVIÇOS	100,00%	50,00%	50,00%
		3.192,73	1.596,37	1.596,37
	Porcentagem		48,63%	51,37%
	Custo		26.715,16	28.220,86
	Porcentagem Acumulado		48,63%	100,0%
	Custo Acumulado		26.715,15	54.936,02
	BDI 20%			10.987,20
	TOTAL GERAL			65.923,22

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CEARÁ

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	157,38	157,38	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,18	33,82	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	26,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,42
2.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56	
			MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
2.2	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,36	20,36	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	16,98	4,07	
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
2.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	39,40	43,34	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61
2.4	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	5,26	3,68	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,35	
			MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
2.5	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	197,37	197,37	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,44	17,28	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,07	54,21	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,87	0,98	
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,99	8,97	
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29	
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
			MO sem LS =>	130,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,79
2.6	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79	

Insumo		12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	
				MO sem LS =>	32,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,18	5,18		
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	Material		0,0061000	51,00	0,31		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98		
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,46	36,46		
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	714,23	17,85		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92		
				MO sem LS =>	29,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,32
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4067 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	384,81	384,81		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	302,01	9,05		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,46	1,19		
Insumo	I1229 SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0500000	308,59	324,01		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,21	23,11		
Insumo	I7890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,86	0,71		
				MO sem LS =>	53,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,15
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARAFRISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,40	7,40		
Insumo	I0116 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,86	1,20		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRIHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64		
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.644,03	1.644,03		
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	Material	UN	1,3000000	6,17	8,02		
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	22,36	29,06		
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	19,15	24,89		
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	76,40	99,32		
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	785,64		
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1806)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,63		
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	277,36	681,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,15	12,15		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90		
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	5,28	3,69		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,35		
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80		
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92		
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	16,96	4,07		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2673 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	168,88	168,88		
Insumo	I2252 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E=4MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	168,88	168,88		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	244,51	244,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
							3,76

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	714,23	17,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
				MO sem LS =>	29,32	LS =>	0,00 MO com LS =>
							29,32

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.644,03	1.644,03
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	Material	UN	1,3000000	6,17	8,02
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	22,36	29,06
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	19,15	24,89
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	76,40	99,32
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	786,64
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,63
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	277,36	681,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,97	44,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
				MO sem LS =>	44,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
							44,97

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	7,92
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00 MO com LS =>
							18,61

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,86	1,20
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
							6,20

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4067 SEINFRA	GRANITO PÓLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	384,81	384,81
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	362,01	9,05
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,46	1,19



Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7500000	13,21	23,11	
Insumo	I7890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,86	0,71	
			MO sem LS =>		53,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	53,15

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3038 SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	62,08	62,08	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>		62,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,08

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,97	44,97	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
			MO sem LS =>		44,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,97

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	39,40	43,34	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>		18,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,61

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,86	1,20	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64	
			MO sem LS =>		6,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0924 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	211,15	211,15	
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,0030000	51,00	0,15	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,48	0,34	
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,1000000	176,00	193,60	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	17,83	9,80	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	13,21	7,26	
			MO sem LS =>		17,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,06

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	58,00	58,00	
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	1,0000000	58,00	58,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56	
			MO sem LS =>		11,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,98

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.644,03	1.644,03	
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	Material	UN	1,3000000	6,17	8,02	
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	22,36	29,06	
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	19,15	24,89	
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	76,40	99,32	
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	785,64	
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1608)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,63	
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	277,36	681,47	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	39,40	43,34

Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS => 18,61

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,86	1,20
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS => 6,20

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4067 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	384,81	384,81
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	362,01	9,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,46	1,19
Insumo	11229 SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0500000	308,59	324,01
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,21	23,11
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,86	0,71
			MO sem LS =>	53,15	LS =>	0,00	MO com LS => 53,15

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,56
			MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS => 11,98

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	77,95	77,95
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	39,40	43,34
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS => 18,61

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	2,86	1,20
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS => 6,20

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4067 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	384,81	384,81
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	362,01	9,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,46	1,19
Insumo	11229 SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0500000	308,59	324,01
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	13,21	23,11
Insumo	17890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,86	0,71
			MO sem LS =>	53,15	LS =>	0,00	MO com LS => 53,15

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.644,03	1.644,03
Insumo	10299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	Material	UN	1,3000000	6,17	8,02
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	22,36	29,06
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	19,15	24,89
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	76,40	99,32

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature and several smaller initials or marks.

Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	785,64	
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,63	
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	277,36	681,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4914 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	19394 SEINFRA	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,1000000	33,34	3,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0099 SEINFRA	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	40,16	40,16	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	10443 SEINFRA	CALAFETADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insumo	10967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,1500000	16,82	2,52	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,1500000	0,55	0,63	
Insumo	10748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,3500000	0,85	0,29	
Insumo	11772 SEINFRA	RASPADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	17,83	15,15	
Insumo	11869 SEINFRA	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	Material	L	0,4000000	29,70	11,88	
			MO sem LS =>	24,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,84

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2673 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	168,88	168,88	
Insumo	12252 SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	168,88	168,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	244,51	244,51	
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	244,51	244,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,98	8,98	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	17,83	1,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	126,36	126,36	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,31	15,08	
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	Material	M	1,3300000	16,46	21,89	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,26	1,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,72	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,51	16,83	
			MO sem LS =>	66,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,49

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	37,20	37,20	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	
			MO sem LS =>	34,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m²	1,0000000	19,85	19,85	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	43,10	10,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51

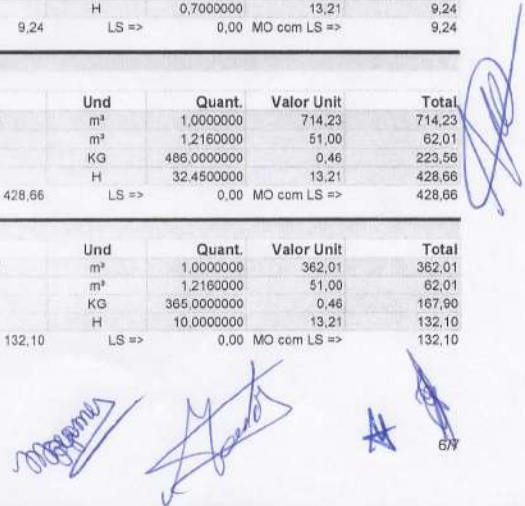
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m²	1,0000000	21,82	21,82	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	117,86	21,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24	
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	714,23	714,23	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	13,21	428,66	
			MO sem LS =>	428,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	428,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	362,01	362,01	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,01	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,46	167,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10



Total sem BDI	54.936,02
Total do BDI	10.987,20
Total Geral	65.923,22

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976





PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA OBRA DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45	0,59	0,45
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78	88,68	50,78

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976



ENGNORD

CONSTRUÇÕES

Obra: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	
DESCRIÇÃO	%
COMPOSIÇÃO	
GARANTIA	0,42%
RISCO	2,05%
DESPESAS	1,20%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,03%
LUCROS	5,03%
TRIBUTOS	6,03%
Total	20%

FORTALEZA, 08 DE NOVEMBRO DE 2019

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário Engenheiro Civil
CREA: 339976