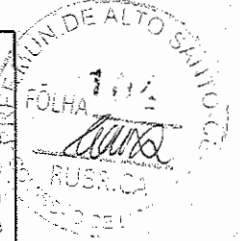


PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura de Jaguaruana, Ceará
Dispensa de Licitação nº. 015/2020-DL

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de reforma da área de isolamento do Hospital e Maternidade Sana Rita, para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus responsável pelo surto de 2019 e estendida até os dias atuais, junto à Secretaria Municipal de Saúde de Alto Santo, Estado do Ceará.



Prezados Senhores,


A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no CNPJ/MF sob nº. 00.400.987/0001-31, situada à Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066, Fátima, Fortaleza/CE, CEP: 60.055-364, por intermédio de seu sócio administrador, **Weyne Pereira de Araújo**, brasileiro, casado, RG de nº. 2008010345368 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº. 050.580.893-51, e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova de processo licitatório, junto ao Município de Alto Santo, Ceará, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços previstos no edital e anexos.

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executados os serviços e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- os serviços serão executados e concluídos no prazo de execução máximo estabelecido pelo Edital e seus anexos, contado da emissão da ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- o pagamento deve ser efetuado na conta corrente: 43.333-0; Agência: 3296-4; Banco do Brasil;
- para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº. +55 [85] 3038.6235; e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, licitacao@atosempreendimentos.com e financeiro@atosempreendimentos.com.
- é nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quais quer despesas diretas e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.
- declaro prestar os serviços de acordo com as especificações do edital e do projeto básico, com total lisura, transparente e qualidade.
- concordamos plenamente com os requisitos de habilitação e propostas de preços, ainda, com projeto básico completo;

Nosso Preço Global de **R\$ 157.500,00 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS)**, todas planilhas estão em anexo.


Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51

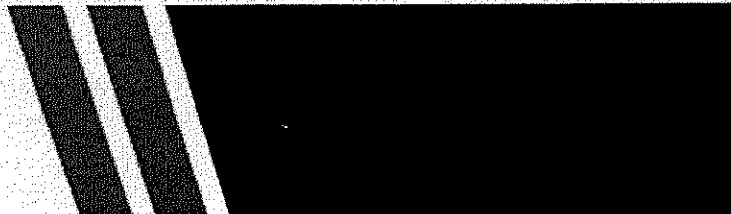

João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



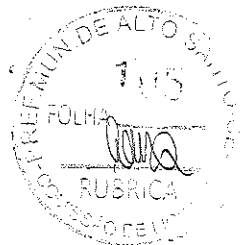



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte.

Pelo que, por ser a expressão de verdade, firma a presente, sob as penas da lei.


Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 01 de junho de 2020.




ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº. 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
CREA n.º. CE 46015/D
CPF n.º. 671.533643-15
ENGENHEIRO CIVIL

João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

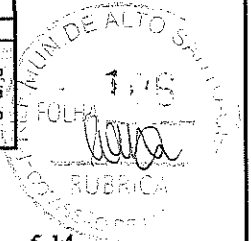
✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235





RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Reforma da área de isolamento do Hospital e Maternidade Santa Rita	DATA:	01/05/2020
LOCAL:	Rua Joaquim Rogério Cabó 147 - Centro - Alto Santo - CE	BDI:	27,22%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	POSTO:	VERSÃO
		SEC:	MORA
		SENFRA:	MES
		ENAP:	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	Serviços Preliminares	8.093,08	5,14
2	Paredes e Painéis	154,70	0,10
3	Pisos e Revestimentos	25.457,31	16,16
3.1	Revestimento Pisos	2.354,62	1,49
3.2	Revestimento Paredes	23.102,69	14,67
4	Esquadrias	24.963,00	15,85
5	Pintura	28.860,86	18,32
6	Louças e Metais	18.175,11	11,54
7	Instalações Sanitárias	3.692,84	2,34
8	Instalações Hidráulicas	2.604,64	1,65
9	Instalações Elétricas	19.624,01	12,46
10	Cobertura e Impermeabilização	13.858,91	8,80
11	Instalações Lógicas e Telefônicas	2.321,28	1,47
12	Outros Elementos	3.260,93	2,07
13	Equipamentos de Proteção	1.214,00	0,77
14	Administração da Obra	2.726,24	1,73
15	Limpeza	2.493,09	1,58
	VALOR ORÇAMENTO:	123.794,32	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	33.705,68	
	VALOR TOTAL:	157.500,00	


 João Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


 João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma de área de acendimento do Hospital e Maternidade Santa Rita.	DATA:	04/06/2020	BDI:	22,25%
LOCAL:	Rua Joaquim Rogério Cabo 147 - Centro - Alto Santo - CE	EMPRESA:	36006 - Fortaleza	114,57%	04/06/20
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SEM BDI:	100,00%	100,00%	100,00%
		SEM BDI:	22,25% COM RECONTOCADO	36,10%	17,81%
		COMPOSTOS PROPOSTOS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Serviços Preliminares								8.093,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,83	42,70	199,53	1.197,18
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	14,34	10,46	2,85	13,31	190,87
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	157,92	7,47	2,03	9,50	1.500,24
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	92,79	37,35	10,17	47,52	4.409,38
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,14	11,95	3,25	15,20	473,33
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	15,01	4,09	19,10	229,20
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	44,83	12,21	57,04	21,10
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	25,07	6,83	31,90	71,78
2	Paredes e Pisos								154,70
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,58	47,13	12,83	59,96	154,70
3	Pisos e Revestimentos								25.457,31
3.1	Revestimento Pisos								2.354,62
3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,34	77,69	21,16	98,85	1.417,51
3.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,60	81,47	22,18	103,65	476,79
3.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,34	6,67	1,82	8,49	121,75
3.1.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,34	18,56	5,05	23,61	338,57
3.2	Revestimento Paredes								23.102,69
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,71	5,17	1,41	6,58	1.649,67
3.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	102,48	25,77	7,02	32,79	3.360,32
3.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	148,23	27,58	7,51	35,09	5.201,39
3.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,48	81,41	22,17	103,58	10.614,88
3.2.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	18,50	59,75	16,27	76,02	1.406,37
3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,48	6,67	1,82	8,49	870,06
4	Esquadrias								24.963,00

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosempreendimentos.com

+55 85 3038.6235

ATOS

EMPREENDIMENTOS



4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	642,22	174,88	817,10	1.634,20
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	663,17	180,58	843,75	13.500,00
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,90	389,32	106,01	495,33	3.417,78
4.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,05	365,01	99,39	464,40	1.416,42
4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	13,50	225,65	61,44	287,09	3.875,72
4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,40	199,87	54,42	254,29	1.118,88
5	Pintura								28.860,86
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	659,33	12,12	3,30	15,42	10.166,87
5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	659,33	19,77	5,38	25,15	16.582,15
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,08	14,26	3,88	18,14	944,73
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	17,61	4,80	22,41	1.167,11
6	Louças e Metais								18.175,11
6.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.038,69	282,84	1.321,53	1.321,53
6.2	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	777,13	211,61	988,74	988,74
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	590,83	160,88	751,71	4.510,26
6.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	420,04	114,38	534,42	3.206,52
6.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	91,55	24,93	116,48	698,88
6.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,96	399,12	108,68	507,80	487,49
6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	62,22	16,94	79,16	474,96
6.8	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	550,75	149,97	700,72	3.503,60
6.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	304,89	83,02	387,91	1.939,55
6.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,62	7,79	36,41	218,46
6.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	47,17	12,84	60,01	360,06
6.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	48,80	13,29	62,09	372,54
6.13	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	6,00	12,12	3,30	15,42	92,52
7	Instalações Sanitárias								3.692,84

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

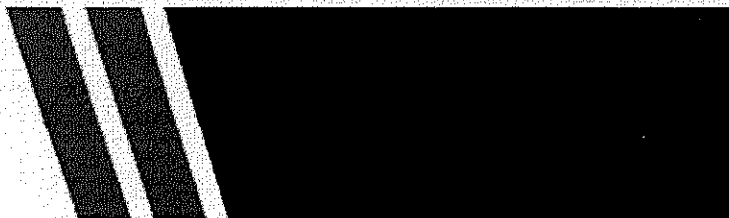
✉ atendimento@atosemprendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



ATOS

EMPREENDIMENTOS



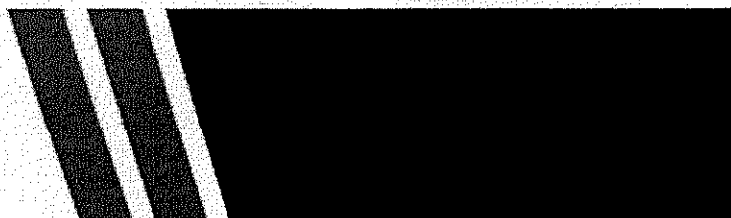
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	168,31	45,83	214,14	856,56
7.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	175,48	47,78	223,26	714,43
7.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	5,00	22,50	6,13	28,63	143,15
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	33,94	45,82	12,48	58,30	1.978,70
8	Instalações Hidráulicas								2.604,64
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	181,37	49,39	230,76	2.076,84
8.2	00009869	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	70,00	5,93	1,61	7,54	527,80
	Instalações Elétricas								19.624,01
9.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	33,50	9,12	42,62	1.278,60
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	196,67	53,55	250,22	15.513,64
9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,76	3,75	17,51	87,55
9.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	21,50	5,85	27,35	136,75
9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,72	5,37	25,09	75,27
9.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,56	66,87	312,43	312,43
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,97	1,63	7,60	760,00
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,03	1,37	6,40	1.280,00
9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,58	5,33	24,91	74,73
9.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,56	22,48	105,04	105,04
10	Cobertura e Impermeabilização								13.858,91
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	293,87	37,07	10,09	47,16	13.858,91
11	Instalações Lógicas e Telefônicas								2.321,28
11.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	152,04	41,40	193,44	2.321,28
12	Outros Elementos								3.260,93
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	594,06	161,76	755,82	3.023,28
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	26,68	7,27	33,95	237,65
13	Equipamentos de Proteção								1.214,00
13.1	00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	100,00	4,56	1,24	5,80	580,00
13.2	1007300	MASCARA PARA PINTURA PFF2	SBC	UN	50,00	9,97	2,71	12,68	634,00

3. Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

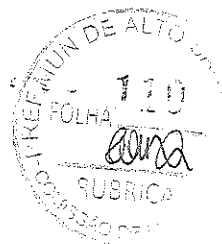
✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235





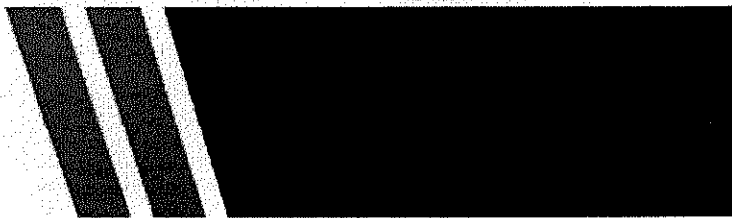
14	Administração da Obra								2.726,24
14.1	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	88,00	24,35	6,63	30,98	2.726,24
15	Limpeza								2.493,09
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	212,54	9,22	2,51	11,73	2.493,09
								VALOR ORÇAMENTO:	123.794,32
								VALOR BDI TOTAL:	33.705,68
								VALOR TOTAL:	157.500,00



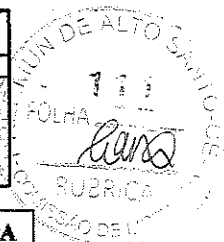
[Handwritten Signature]
Wayne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51

[Handwritten Signature]
João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Reforma da área de isolamento do Hospital e Maternidade Santa Rita.	DATA:	01/05/2020	
LOCAL:	Rua Joaquim Rogério Cabó 117 - Centro - Alto Santo - CE	BDI:	27,23%	
CLIENTE:	Preletura Municipal de Alto Santo	FORTE:	VERSÃO:	MONA:
		SBC:	134,10%	04/2020
		SEMPRA:	126,1 COM DESONERAÇÃO	16,20%
		SNAP:	2020M COM DESONERAÇÃO	31,13% 47,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	TOTAL PARCELA
1	Serviços Preliminares	8.093,08	100,00	100,00
			8.093,08	8.093,08
2	Paredes e Painéis	154,70	100,00	100,00
			154,70	154,70
3	Pisos e Revestimentos	25.457,31	100,00	100,00
			25.457,31	25.457,31
4	Esquadrias	24.963,00	100,00	100,00
			24.963,00	24.963,00
5	Pintura	28.860,86	100,00	100,00
			28.860,86	28.860,86
6	Louças e Metais	18.175,11	100,00	100,00
			18.175,11	18.175,11
7	Instalações Sanitárias	3.692,84	100,00	100,00
			3.692,84	3.692,84
8	Instalações Hidráulicas	2.604,64	100,00	100,00
			2.604,64	2.604,64
9	Instalações Elétricas	19.624,01	100,00	100,00
			19.624,01	19.624,01
10	Cobertura e Impermeabilização	13.858,91	100,00	100,00
			13.858,91	13.858,91
11	Instalações Lógicas e Telefônicas	2.321,28	100,00	100,00
			2.321,28	2.321,28
12	Outros Elementos	3.260,93	100,00	100,00
			3.260,93	3.260,93
13	Equipamentos de Proteção	1.214,00	100,00	100,00
			1.214,00	1.214,00
14	Administração da Obra	2.726,24	100,00	100,00
			2.726,24	2.726,24
15	Limpeza	2.493,09	100,00	100,00
			2.493,09	2.493,09
		157.500,00	157.500,00	157.500,00
			157.500,00	157.500,00


Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04,
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

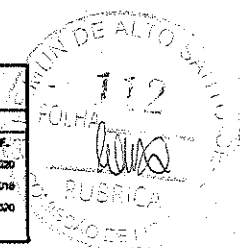
atendimento@atosempreendimentos.com

+55 85 3038.6235





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Reforma da área de isolamento do Hospital e Maternidade Santa Rita.	DATA:	01/06/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	Rua Joaquim Rogério Cabó 147 - Centro - Alto Santo - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SBC	202004 - Foliares	114,10%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99310872	7,13	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01648543	33,16	33,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99655436	21,46	21,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48449462	16,44	73,73
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14948315	11,26	1,68
TOTAL MATERIAL:						136,51
VALOR SEM ENCARGOS:						144,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						156,83
VALOR BDI (27,23%):						42,70
VALOR COM BDI:						199,53

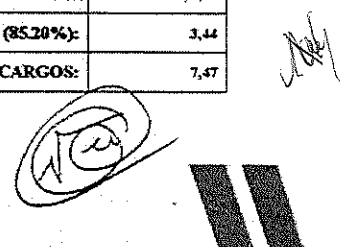
1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

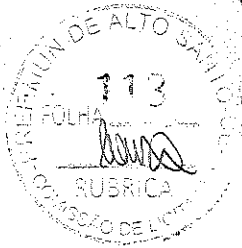
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06976569	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69765687	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (27,23%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,31

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04982347	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49823470	7,13	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						7,47


 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE
 atendimento@atosempreendimentos.com
 +55 85 3038.6235





VALOR BDI (27.23%):	2,83
VALOR COM BDI:	9,50

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24911655	9,63	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49116545	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:					28,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,17	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,18	
VALOR COM ENCARGOS:					37,35	
VALOR BDI (27,23%):					10,17	
VALOR COM BDI:					47,52	

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07970398	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79703979	7,13	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,49	
VALOR COM ENCARGOS:					11,95	
VALOR BDI (27,23%):					3,25	
VALOR COM BDI:					15,20	

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19936211	9,63	1,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19936211	9,63	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39806632	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,90	
VALOR COM ENCARGOS:					15,01	
VALOR BDI (27,23%):					4,09	
VALOR COM BDI:					19,10	

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29900624	9,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99006238	7,13	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:					24,21	

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempresamentos.com

☎ +55 85 3038.6235





VALOR SEM ENCARGOS:	24,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (27,23%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,04

1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29887945	9,63	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49439725	7,13	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54
VALOR SEM ENCARGOS:					13,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					25,07
VALOR BDI (27,23%):					6,83
VALOR COM BDI:					31,90

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17046882	1,10	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17046882	0,46	1,00
TOTAL MATERIAL:					13,89
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11510325	7,13	7,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99562790	9,63	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,54
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01493442	51,00	0,76
TOTAL MATERIAL:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					32,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,94
VALOR COM ENCARGOS:					47,13
VALOR BDI (27,23%):					12,83
VALOR COM BDI:					59,96

3.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59789152	9,63	5,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59789152	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,02
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosemprendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



ATOS

EMPREENHIMENTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09613446	39,40	43,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97182696	2,00	15,94

TOTAL MATERIAL:	99,13
VALOR SEM ENCARGOS:	69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	77,69
VALOR BDI (27.23%):	21,16
VALOR COM BDI:	98,85



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49831292	9,63	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24915646	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99662584	67,42	67,19
TOTAL MATERIAL:						67,19

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373735	501,45	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87

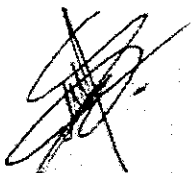
VALOR SEM ENCARGOS:	75,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	81,47
VALOR BDI (27.23%):	22,18
VALOR COM BDI:	103,65

3.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19936203	9,63	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19936203	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16846092	2,36	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (27.23%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,49



 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE
 atendimento@atosempreendimentos.com
 +55 85 3038.6235



3.1.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24917420	9,63	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54818323	7,13	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03637943	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,91382974	0,46	5,02
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (27,23%):						5,05
VALOR COM BDI:						23,61



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09954870	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14932305	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00607247	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41903334	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (27,23%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,58

3.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59783560	9,63	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79711413	7,13	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02421234	51,00	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,27366642	0,46	3,35
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						25,77

2 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosemprendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



VALOR BDI (27.23%):	7,82
VALOR COM BDI:	32,79

3.2.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59795071	9,63	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59795071	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02491461	301,25	7,51
TOTAL SERVICO:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,04
VALOR COM ENCARGOS:						27,58
VALOR BDI (27.23%):						7,51
VALOR COM BDI:						35,09

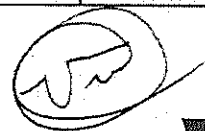


3.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71754238	9,63	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71754238	7,13	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09624530	39,40	43,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,97269312	2,00	15,95
TOTAL MATERIAL:						59,14
VALOR SEM ENCARGOS:						71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,24
VALOR COM ENCARGOS:						81,41
VALOR BDI (27.23%):						22,17
VALOR COM BDI:						103,58

3.2.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

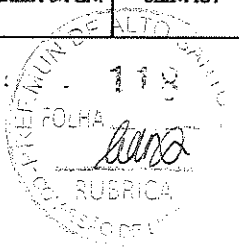
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49828334	9,63	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24914167	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99656667	45,63	45,47
TOTAL MATERIAL:						45,47
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ATOS

EMPREENDIMENTOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373713	501,45	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						53,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						59,75
VALOR BDI (27,23%):						16,27
VALOR COM BDI:						76,02



3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19936203	9,63	1,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19936203	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16846092	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (27,23%):					1,82
VALOR COM BDI:					8,49

4.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,98220296	24,97	49,65
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	231,83
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99410148	286,86	285,17
TOTAL SERVIÇO:					566,65
VALOR SEM ENCARGOS:					566,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,57
VALOR COM ENCARGOS:					642,22
VALOR BDI (27,23%):					174,88
VALOR COM BDI:					817,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,98722876	24,97	49,64
C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99391438	286,86	285,11
TOTAL SERVIÇO:					587,60
VALOR SEM ENCARGOS:					587,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,57

Ⓧ Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

[Handwritten signature]



VALOR COM ENCARGOS:	663,17
VALOR BDI (27.23%):	186,58
VALOR COM BDI:	849,75

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49486988	9,63	14,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49144980	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						32,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289008	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16599231	0,46	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99657992	330,20	329,07
TOTAL MATERIAL:						329,76
VALOR SEM ENCARGOS:						361,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,40
VALOR COM ENCARGOS:						389,32
VALOR BDI (27.23%):						106,81
VALOR COM BDI:						496,13

4.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,99650600	297,09	296,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,31474640	0,11	2,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24234403	18,54	23,03
TOTAL MATERIAL:						321,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70103574	12,41	21,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85001962	10,08	8,57
TOTAL SERVICO:						29,68
VALOR SEM ENCARGOS:						351,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						365,01
VALOR BDI (27.23%):						99,39
VALOR COM BDI:						464,40

4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,16749934	0,11	1,01

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosempreendimentos.com

+55 85 3038.6235

ATOS

EMPREENHIMENTOS



00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69154832	289,18	199,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62109808	18,54	11,52
TOTAL MATERIAL:						212,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51716654	12,41	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25808504	10,08	2,60
TOTAL SERVICIO:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						221,53
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						225,65
VALOR BDI (27,23%):						61,44
VALOR COM BDI:						287,09

4.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49487671	7,84	11,72
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,49146114	9,63	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:						35,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,99658447	134,20	133,74
TOTAL MATERIAL:						133,74
VALOR SEM ENCARGOS:						169,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						30,42
VALOR COM ENCARGOS:						199,87
VALOR BDI (27,23%):						54,42
VALOR COM BDI:						254,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19932614	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29898928	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39865237	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69764164	5,26	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (27,23%):						3,30
VALOR COM BDI:						15,42

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

5.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39861790	7,84	3,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49827238	9,64	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24913619	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11958537	12,08	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,23917074	14,66	3,51
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
VALOR BDI (27,23%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,15

5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29900368	7,84	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34883762	9,64	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49833946	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44850551	7,62	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (27,23%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,14

5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34878787	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39861470	9,64	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03986147	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15944588	21,46	3,42
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12054978	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39861470	0,55	0,22

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosemprendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

(Handwritten signature)





TOTAL MATERIAL:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (27,23%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,41

6.1. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,1200649	0,46	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93652344	7,84	30,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93652344	9,63	37,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46032715	9,63	23,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46032715	7,13	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:					110,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,22413574	0,20	0,44
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12190918	4,64	5,21
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03936523	69,75	2,75
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02952393	55,00	1,62

TOTAL MATERIAL:	877,56
VALOR SEM ENCARGOS:	944,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,69
VALOR BDI (27,23%):	282,84
VALOR COM BDI:	1.321,53

6.2. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,17657088	0,46	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45653224	7,84	27,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45653224	9,63	33,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46895160	9,63	23,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46895160	7,13	17,61

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235





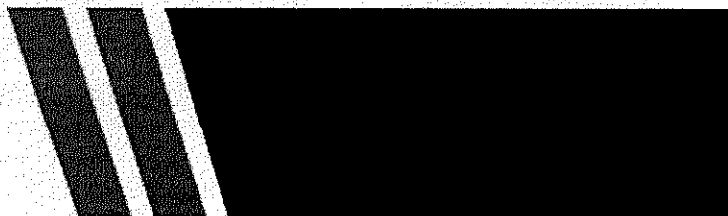
				TOTAL MAO DE OBRA:		181,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,38261290	5,11	7,07
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12584193	4,64	5,22
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03950323	69,75	2,76
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02962742	55,00	1,63
TOTAL MATERIAL:						581,24
VALOR SEM ENCARGOS:						690,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						86,69
VALOR COM ENCARGOS:						777,13
VALOR BDI (27,23%):						211,61
VALOR COM BDI:						988,74

6.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93731228	7,84	15,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93731228	9,63	18,65
TOTAL MAO DE OBRA:						33,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54244744	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:						524,36
VALOR SEM ENCARGOS:						562,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,83
VALOR COM ENCARGOS:						590,83
VALOR BDI (27,23%):						160,88
VALOR COM BDI:						751,71

6.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25561526	7,84	25,52

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE
 atendimento@atosemprendimentos.com
 +55 85 3038.6235





12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25561526	9,63	31,34
-------	-----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 54,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10493609	0,20	0,22
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
18637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	162,00	162,00

TOTAL MATERIAL: 314,72

VALOR SEM ENCARGOS: 371,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 48,46

VALOR COM ENCARGOS: 420,04

VALOR BDI (27.23%): 114,38

VALOR COM BDI: 534,42

6.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63

TOTAL MATERIAL: 75,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49042974	7,84	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49042974	9,63	4,72

TOTAL MAO DE OBRA: 8,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27464065	0,20	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 84,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,30

VALOR COM ENCARGOS: 91,55

VALOR BDI (27.23%): 24,93

VALOR COM BDI: 116,48

6.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56

TOTAL MATERIAL: 15,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99286124	9,63	19,19

TOTAL MAO DE OBRA: 19,19

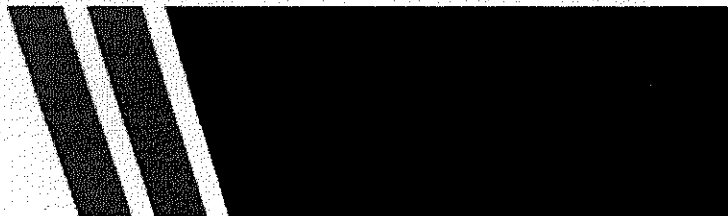
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosemprendimentos.com

+55 85 3038.6235





19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,99643062	343,99	342,76
TOTAL MATERIAL:-						342,76
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39257225	7,13	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:-						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:-						380,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):-						18,77
VALOR COM ENCARGOS:-						399,12
VALOR BDI (27,23%):-						108,68
VALOR COM BDI:-						507,80



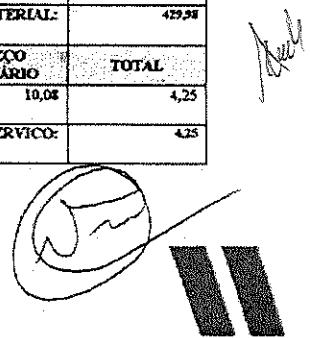
6.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:-						46,20
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49351040	7,84	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49351040	9,63	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:-						8,62
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27636582	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:-						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:-						54,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):-						7,34
VALOR COM ENCARGOS:-						62,22
VALOR BDI (27,23%):-						16,94
VALOR COM BDI:-						79,16

6.8. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	9,00000000	10,09	90,81
TOTAL MATERIAL:-						90,81
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33762581	12,01	16,06
TOTAL SERVICO:-						16,06
MATERIAL						
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	429,98	429,98
TOTAL MATERIAL:-						429,98
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42146307	10,08	4,25
TOTAL SERVICO:-						4,25

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
 Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE
 atendimento@atosempreendimentos.com
 +55 85 3038.6235



VALOR SEM ENCARGOS:	541,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	550,75
VALOR BDI (27.23%):	149,97
VALOR COM BDI:	700,72

6.9. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,09	60,54
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	224,17	224,17
TOTAL MATERIAL:						284,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90101896	12,01	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28384235	10,88	2,86
TOTAL SERVICOS:						13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						298,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						304,89
VALOR BDI (27.23%):						83,02
VALOR COM BDI:						387,91



6.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49468401	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						28,62
VALOR BDI (27.23%):						7,79
VALOR COM BDI:						36,41

6.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL MATERIAL:						38,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49133154	9,63	4,73

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosemprendimentos.com

+55 85 3038.6235

Handwritten signature and initials.

TOTAL MAO DE OBRA:	4,73
VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (27,23%):	12,84
VALOR COM BDI:	60,01

6.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL MATERIAL:						41,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30809639	12,01	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09704744	10,08	0,98
TOTAL SERVICIO:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						46,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						48,80
VALOR BDI (27,23%):						13,29
VALOR COM BDI:						62,09



6.13. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (27,23%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,42

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

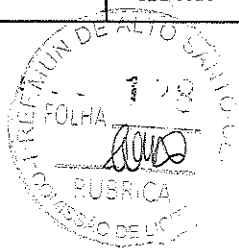
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98793709	7,84	23,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98793709	9,63	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:						52,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98793709	1,10	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98793709	0,46	1,37
TOTAL MATERIAL:						4,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48994758	7,13	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosemprendimentos.com

+55 85 3038.6235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,49396855	3,08	4,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,80	5,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA UN	1,00000000	2,91	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,49798952	5,24	2,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,32867308	8,54	2,81
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00398392	55,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					34,70
VALOR SEM ENCARGOS:					108,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,59
VALOR COM ENCARGOS:					168,31
VALOR BDI (27,23%):					45,83
VALOR COM BDI:					214,14



7.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	0,26	41,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,58138351	0,46	8,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,32383618	1,10	11,36
TOTAL MATERIAL:					60,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,00210429	7,13	28,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,18575466	9,63	30,67
TOTAL MAO DE OBRA:					59,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,09855928	51,00	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					125,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,44
VALOR COM ENCARGOS:					175,48
VALOR BDI (27,23%):					47,78
VALOR COM BDI:					223,26

7.3. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60XSCM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI KG	0,02880541	13,05	0,38
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01589264	72,00	1,14
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	5,50282571	0,48	2,64
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,48322460	1,29	3,20

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



ATOS

EMPREENDIMENTOS

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01489935	64,57	0,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07946319	12,18	0,97
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,43033737	4,72	6,75

TOTAL MATERIAL: 14,64

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09932898	12,37	1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09932898	12,33	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19865797	10,08	2,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01390606	1,40	0,02

TOTAL SERVIÇO: 4,47

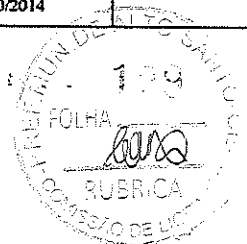
VALOR SEM ENCARGOS: 28,51

VALOR ENCARGOS (84,13%): 1,99

VALOR COM ENCARGOS: 22,50

VALOR BDI (27,23%): 6,13

VALOR COM BDI: 28,63



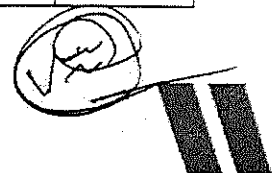
7.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18361019	30,33	5,57
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06494987	14,09	0,92
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21106220	23,48	4,96
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09767346	11,02	1,08
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04754370	24,06	1,14
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10801769	27,92	3,02
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,53799196	15,13	8,44
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00845442	11,23	0,09
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23791743	9,05	2,15
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05947936	20,33	1,21
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03093324	24,19	0,75

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

atendimento@atosempreendimentos.com

+55 85 3038.6235



ATOS

EMPREENDIMENTOS

89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25303593	17,77	4,50
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01770456	13,87	0,25
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12602064	10,80	1,36
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00079571	27,70	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09941408	23,32	2,32
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23105442	3,54	0,82
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12323566	3,29	0,41
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09896649	2,89	0,29
TOTAL SERVIÇO:						39,30
VALOR SEM ENCARGOS:						39,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						45,82
VALOR BDI (27.23%):						12,48
VALOR COM BDI:						58,30



8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,98058205	5,23	26,05
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:					32,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98834923	7,24	23,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98834923	9,63	28,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49029103	7,13	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:					69,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49029103	1,10	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49029103	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,19533969	2,33	2,79
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348641	55,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					19,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,77	

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

(Handwritten signature)



VALOR ENCARGOS (85.29%):	59,60
VALOR COM ENCARGOS:	181,37
VALOR BDI (27.23%):	49,39
VALOR COM BDI:	230,76

8.2. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (27.23%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,54

9.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D=*17* CM	UN	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL MATERIAL:					20,45

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52991612	12,51	6,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22077364	10,38	2,29
TOTAL SERVICO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (27.23%):	9,12
VALOR COM BDI:	42,62

9.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	11,94672516	1,44	17,20
TOTAL MATERIAL:					17,20

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,98668129	7,84	23,42
12312	ELETRICISTA	H	2,98668129	9,76	29,14
TOTAL MAO DE OBRA:					52,56

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,98668129	2,99	8,93
11181	FITA ISOLANTE	M	2,98668129	0,78	2,33
TOTAL MATERIAL:					11,26

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,48890108	7,13	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,75

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09955604	9,87	0,98
TOTAL MATERIAL:						37,29
VALOR SEM ENCARGOS:						136,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,91
VALOR COM ENCARGOS:						196,67
VALOR BDI (27,23%):						53,55
VALOR COM BDI:						250,22

9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20865700	7,84	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20865700	9,76	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (27,23%):						3,75
VALOR COM BDI:						17,51

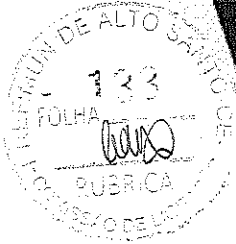
9.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO-PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28781966	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28781966	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						17,19

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (27.23%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,35

9.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,0000000	10,34
TOTAL MATERIAL:					10,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28781875	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28781875	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					15,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					19,72
VALOR BDI (27.23%):					5,37
VALOR COM BDI:					25,09

9.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97422948	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97422948	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					34,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22
VALOR SEM ENCARGOS:					215,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,60
VALOR COM ENCARGOS:					245,56
VALOR BDI (27.23%):					66,87
VALOR COM BDI:					312,43

9.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11956662	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11956662	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235

(Handwritten signature)



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01631625	2,04	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (27,23%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,60



9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948332	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10948332	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01520893	1,44	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (27,23%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,40

9.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

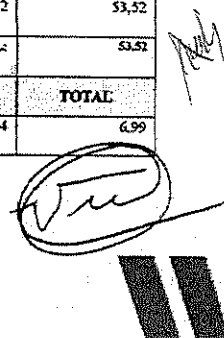
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29794733	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29794733	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (27,23%):						5,33
VALOR COM BDI:						24,91

9.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89107517	7,84	6,99





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89107517	9,76	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08
VALOR SEM ENCARGOS:						69,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						82,56
VALOR BDI (27,23%):						22,48
VALOR COM BDI:						105,04



10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,96	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09568445	9,63	10,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09568445	7,13	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					18,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,64	
VALOR COM ENCARGOS:					37,07	
VALOR BDI (27,23%):					10,09	
VALOR COM BDI:					47,16	

11.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,98511480	1,42	5,66
TOTAL MATERIAL:					5,66	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9883610	7,84	23,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9883610	9,76	29,16
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,9883610	2,99	8,94
TOTAL MATERIAL:					8,94	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49069675	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,77	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,32877197	7,41	2,44
TOTAL MATERIAL:					7,14	





VALOR SEM ENCARGOS:	92,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,94
VALOR COM ENCARGOS:	152,04
VALOR BDI (27,23%):	41,40
VALOR COM BDI:	193,44

12.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,0000000	0,58	1,16
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,0000000	582,00	582,00
TOTAL MATERIAL:						583,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33705563	7,84	2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33705563	9,63	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						589,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						594,06
VALOR BDI (27,23%):						161,76
VALOR COM BDI:						755,82

12.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

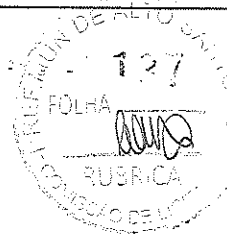
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:						22,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17542658	12,51	2,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07310255	10,38	0,76
TOTAL SERVICO:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						25,31
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (27,23%):						7,27
VALOR COM BDI:						33,95

13.1. 00036152 - OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (27,23%):	1,24

VALOR COM BDI: 5,89

13.2. 1007300 - MASCARA PARA PINTURA PFF2 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (27,23%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,68

14.1. 00004083 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	24,35
VALOR BDI (27,23%):	6,63
VALOR COM BDI:	30,98

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69795658	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (27,23%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,73


Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,3500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400


C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D


João Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

📍 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235



ATOS

EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9000	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,3600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,2000	7,0800
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,5600	4,2800
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,3700	3,3600
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,8100	2,9300
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

HORISTA = 84,13%
MENSALISTA = 47,86%

A + B + C + D


Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51

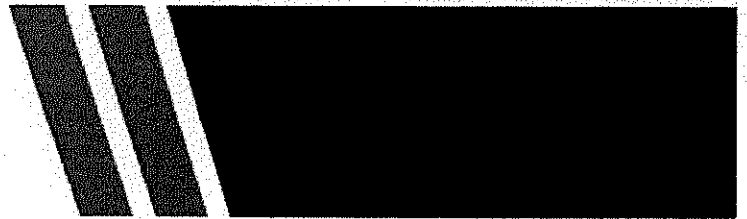

João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

9 Avenida Visconde do Rio Branco, nº. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE

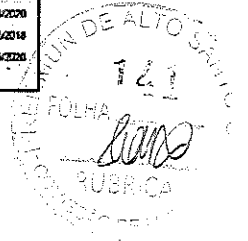
✉ atendimento@atosempreendimentos.com

☎ +55 85 3038.6235





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Reforma da área de isolamento do Hospital e Maternidade Santa Rita.	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	Rua Joaquim Rogério Cabó 147 - Centro - Alto Santo - CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Alto Santo	SIC	202004 - Fortaleza
		SEMPRA	0261 COM DESONERAÇÃO
		SNAPR	202004 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	5,5000
	Garantia/seguros	0,2150
	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,6850


DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

LB	Lucro Bruto	
	Lucro	6,0000
	TOTAL	6,0000

BDI = 27,23%

$$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$$


Alexandre de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil

