


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSIÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI:	MES:

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	7,84	15,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96400000	9,76	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						34,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,05
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,56
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,92
TOTAL MATERIAL:					177,96



VALOR SEM ENCARGOS:	212,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	241,97
VALOR BDI (25,44%):	61,56
VALOR COM BDI:	303,53

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

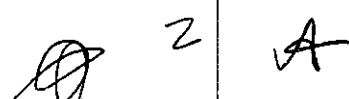
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	23,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:					69,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,97
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,82
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,38

VALOR SEM ENCARGOS:	134,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,09
VALOR COM ENCARGOS:	193,82
VALOR BDI (25,44%):	49,31
VALOR COM BDI:	243,13

2.9.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	67,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSIÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	MES:
		SINAPI	REF. 12/2018
			2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			48,66% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,80	51,80
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,65	73,65
TOTAL MATERIAL:						192,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,17	20,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,27	24,54
TOTAL SERVICIO:						44,88



VALOR SEM ENCARGOS:	237,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	257,80
VALOR BDI (25,44%):	65,58
VALOR COM BDI:	323,38

2.10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,59	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,29	2,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,74	0,67
TOTAL SERVICIO:						3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (25,44%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,20

2.10.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,80	5,87
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,29	1,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,74	0,47
TOTAL SERVICIO:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (25,44%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			12/2018
			11/2019

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	7,84	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,55	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,07	3,37
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,70	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,35



VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25,44%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	7,84	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	9,64	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,7	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (25,44%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,99

2.10.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24550000	7,84	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	9,64	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,94	2,76
TOTAL MATERIAL:						3,03

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 11/05/2020		BDI : 25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			REF. 12/2018
			11/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25,44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,97

2.10.6. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	9,64	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,80	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,78	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25,44%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,84

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (25,44%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,39

[Handwritten Signature]
 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

[Handwritten Signature]
 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			11/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


A + B + C + D

[Assinatura]
RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

[Assinatura]
Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

2
A

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	D28.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SNAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 48,68% REF.: 11/2019

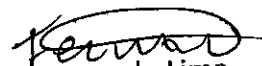
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,41
DF	Despesas financeiras	0,00
R	Riscos	0,00
	TOTAL	5,41
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	5,99
	TOTAL	6,44
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55





BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

 2


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 11 de Maio de 2020

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Crateús – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020 - SESA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020 - SESA, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DE CRATEÚS - CE**, pelo preço global de **R\$ 189.341,03 (Cento e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Três centavos)**, com prazo de execução até **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo – nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

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

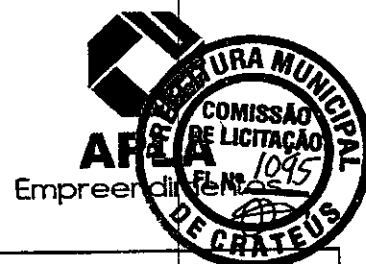
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



2

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		OBRA: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA: 11/05/2020		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018		
		LOCAL: LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI: 25,44%		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019		
			L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
			L.S. Méz: 48,69%						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							476,46
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,06	34,34	8,74	43,08	476,46
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							13.348,90
2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,64	470,65	119,73	590,38	3.329,74
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	568,18	7,78	1,98	9,76	5.545,44
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,13	7,68	1,95	9,63	550,16
2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,85	353,43	89,91	443,34	3.923,96
3		PAREDES E PAINÉIS							10.252,37
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,40	46,33	11,79	58,12	10.252,37
4		REVESTIMENTOS							25.437,34
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,58	5,09	1,29	6,38	2.070,82
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,58	27,14	6,90	34,04	11.048,70
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	324,58	12,71	3,23	15,94	5.173,81
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	324,58	17,55	4,46	22,01	7.144,01
5		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.335,50
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,00	24,69	6,28	30,97	247,76
5.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,99	19,12	4,86	23,98	2.733,48
5.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	11,77	2,99	14,76	216,97
5.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,48	44,13	11,23	55,36	137,29
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.511,69
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	34,34	8,74	43,08	17,23
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	211,11	7,78	1,98	9,76	2.060,43
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,30	7,68	1,95	9,63	359,20
6.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,68	353,43	89,91	443,34	2.074,83
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							12.900,31
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	675,49	171,84	847,33	5.083,98
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	651,75	165,81	817,56	2.452,68
7.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,75	237,88	60,52	298,40	2.909,40
7.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,25	313,04	78,64	392,68	2.454,25
8		COBERTURA							35.765,21
8.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	222,56	49,99	12,72	62,71	13.956,74
8.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	222,57	42,75	10,88	53,63	11.936,43
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,32	66,90	14,48	81,38	8.945,34
8.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,53	97,05	24,69	121,74	916,70
9		PAREDES E PAINÉIS							7.527,70
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,52	46,33	11,79	58,12	7.527,70
10		REVESTIMENTOS PAREDES							19.630,71
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,80	5,09	1,29	6,38	1.644,76
10.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	257,80	27,14	6,90	34,04	8.775,51
10.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 09/2014	SINAPI	M2	144,84	50,14	12,76	62,90	9.110,44
11		PISOS							17.620,86
11.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,32	45,29	11,52	56,81	7.119,43
11.2	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	34,52	8,78	43,30	368,05
11.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	66,90	36,90	9,39	46,29	3.096,80
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	109,36	44,88	11,42	56,30	6.158,97
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,38	42,81	10,89	53,70	879,81

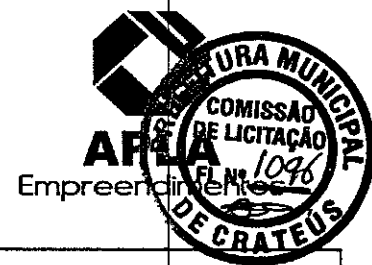
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2 A

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAUDE DA LOCALIDADE DE VALENTE				DATA : 11/05/2020		FONTE		VERSÃO		DATA REF.
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL				BDI : 25,44%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
						L.S. Hora: 85,20%		SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2019
						L.S. Mês: 48,69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
12		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								6.214,20		
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,48	105,19	518,67	1.556,01			
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	581,81	147,96	729,77	2.188,71			
12.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.022,44	260,11	1.282,55	1.282,55			
12.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	146,83	37,30	183,93	183,93			
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.894,98		
13.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.171,13	806,74	3.977,87	3.977,87			
13.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,95	9,40	46,35	139,05			
13.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,18	109,18	538,36	538,36			
13.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	178,55	45,42	223,97	2.239,70			
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.261,90		
14.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	23,00	13,76	3,50	17,26	396,88			
14.2	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	20,50	5,22	25,72	437,24			
14.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,17	3,60	17,77	213,24			
14.4	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	140,00	5,94	1,51	7,45	1.043,00			
14.5	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	370,00	4,75	1,21	5,96	2.205,20			
14.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	140,00	8,36	2,13	10,49	1.468,60			
14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,27	20,68	101,95	101,95			
14.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	19,27	4,90	24,17	145,02			
14.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	8,00	35,61	9,06	44,67	288,02			
14.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,72	61,49	303,21	303,21			
14.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,62	49,26	242,88	2.428,80			
14.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	249,25	63,41	312,66	1.250,64			
16		PINTURA								14.356,69		
15.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	199,40	10,39	2,64	13,03	2.598,18			
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	329,10	8,27	2,10	10,37	3.412,77			
15.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	17,34	4,41	21,75	438,48			
15.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	329,10	11,93	3,04	14,97	4.926,63			
15.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	172,52	12,71	3,23	15,94	2.749,97			
15.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,05	16,80	4,22	20,82	230,06			
16		DIVERSOS								1.919,81		
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,70	9,07	2,31	11,38	1.919,81			
									VALOR ORÇAMENTO:	150.944,59		
									VALOR BDI:	38.396,44		
									VALOR TOTAL:	189.341,03		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 189.341,03 (Cento e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Três centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%		L.S. Mês: 48,69%	
			PONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REP: 12/2018
						08/2019
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$3.811,96	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$3.811,96	R\$0,00	R\$0,00	R\$3.811,96
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$17.860,59	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$10.716,35	R\$3.572,12	R\$3.572,12	R\$17.860,59
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$17.780,07	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$7.112,03	R\$7.112,03	R\$3.556,01	R\$17.780,07
4	REVESTIMENTOS	R\$44.968,05	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$13.490,42	R\$13.490,42	R\$17.987,22	R\$44.968,05
5	PISO	R\$17.620,86	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$5.286,26	R\$5.286,26	R\$7.048,34	R\$17.620,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$12.900,31	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$3.870,09	R\$3.870,09	R\$5.160,12	R\$12.900,31
7	COBERTURA	R\$35.755,21	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$7.151,04	R\$14.302,08	R\$14.302,08	R\$35.755,21
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$5.211,20	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$1.042,24	R\$2.084,48	R\$2.084,48	R\$5.211,20
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$6.894,98	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$3.447,49	R\$3.447,49	R\$6.894,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$10.261,90	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$2.052,38	R\$4.104,76	R\$4.104,76	R\$10.261,90
11	PINTURA	R\$14.356,09	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$7.178,05	R\$7.178,05	R\$14.356,09
12	DIVERSOS	R\$1.919,81	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$0,00	R\$0,00	R\$1.919,81	R\$1.919,81
		R\$189.341,03	54.532,77	64.447,77	70.360,49	189.341,03
			54.532,77	118.980,54	189.341,03	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Heitor Vieira Linhares
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

2
[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2019

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59965000	7,13	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,80	
VALOR COM ENCARGOS:					34,34	
VALOR BDI (25.44%):					8,74	
VALOR COM BDI:					43,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33850000	9,63	80,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,02520000	7,13	64,37
TOTAL MAO DE OBRA:					144,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,06	88,52
TOTAL SERVICOS:					88,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					141,13	
VALOR COM ENCARGOS:					470,65	
VALOR BDI (25.44%):					119,73	
VALOR COM BDI:					590,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					7,78	
VALOR BDI (25.44%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,76	

2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06867000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06867000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23

CA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

A

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%	
			FORTE	VERSÃO	REF
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
TOTAL MATERIAL:					5,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					7,68
VALOR BDI (25.44%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,63

2.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88600000	7,13	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:						41,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	50,03	43,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,29	47,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,42	14,30
TOTAL MATERIAL:						261,93
VALOR SEM ENCARGOS:						312,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,99
VALOR COM ENCARGOS:						353,43
VALOR BDI (25.44%):						89,91
VALOR COM BDI:						443,34

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	9,63	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08872000	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						46,33
VALOR BDI (25.44%):						11,79
VALOR COM BDI:						58,12

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%		L.S. Mes: 48,69%	
				FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	
						08/2019	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09	
						TOTAL MATERIAL:	1,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
						VALOR COM ENCARGOS:	5,09
						VALOR BDI (25,44%):	1,29
						VALOR COM BDI:	6,38

4.2. C3409 - REBOCO 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	0,58860000	9,63	5,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	7,13	4,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,06	7,38	
						TOTAL SERVICOS:	7,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,89
						VALOR COM ENCARGOS:	27,14
						VALOR BDI (25,44%):	6,90
						VALOR COM BDI:	34,04

4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24525000	7,84	1,92	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34335000	9,64	3,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75	
						TOTAL MATERIAL:	3,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
						VALOR COM ENCARGOS:	12,71
						VALOR BDI (25,44%):	3,23
						VALOR COM BDI:	15,94

4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335000	7,84	2,69	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240000	9,64	3,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,54	0,63	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,32	1,96	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,64	2,83	
						TOTAL MATERIAL:	5,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA: 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI: 25,44%	L.S. Mão: 48,69%
FONTE:	VERSÃO:	REF:	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR COM ENCARGOS:			17,55
VALOR BDI (25.44%):			4,46
VALOR COM BDI:			22,01

5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47150000	7,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,69
VALOR BDI (25.44%):						6,28
VALOR COM BDI:						30,97

5.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12753000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27530000	7,13	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (25.44%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	9,63	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78480000	7,13	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (25.44%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94300000	7,13	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,82
VALOR SEM ENCARGOS:						23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						44,13
VALOR BDI (25.44%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,36

6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%		L.S. MEs: 40,60%	
			FORTE	VERSAO	REF	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59965000	7,13	18,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,54
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		15,80
				VALOR COM ENCARGOS:		34,34
				VALOR BDI (25,44%):		8,74
				VALOR COM BDI:		43,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	9,63	0,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
				TOTAL MATERIAL:		5,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,62
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,16
				VALOR COM ENCARGOS:		7,78
				VALOR BDI (25,44%):		1,98
				VALOR COM BDI:		9,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06867000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06867000	9,63	0,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
				TOTAL MATERIAL:		4,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,66
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,02
				VALOR COM ENCARGOS:		7,68
				VALOR BDI (25,44%):		1,95
				VALOR COM BDI:		9,63

6.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88600000	7,13	41,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,03	43,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,29	47,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,42	14,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA: 11/05/2020	L.B. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI: 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERBA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF	12/2018
			08/2019
		TOTAL MATERIAL:	281,83
		VALOR SEM ENCARGOS:	312,44
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,99
		VALOR COM ENCARGOS:	353,43
		VALOR BDI (25.44%):	89,91
		VALOR COM BDI:	443,34

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67875000	7,84	28,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67875000	9,63	35,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37340000	9,63	13,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37340000	7,13	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					87,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,03	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,10	121,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,20	72,60
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,13	45,13
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,96	71,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,55	187,55
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,05	2,21
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:					513,55
VALOR SEM ENCARGOS:					601,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,36
VALOR COM ENCARGOS:					675,49
VALOR BDI (25.44%):					171,84
VALOR COM BDI:					847,33

7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67875000	7,84	28,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67875000	9,63	35,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37340000	9,63	13,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37340000	7,13	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					87,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,03	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,10	121,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,20	72,60
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,13	45,13
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	35,96	71,92
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%	
		SEINFRA	UN	1,00000000	163,81	163,81
		SEINFRA	KG	0,20000000	11,05	2,21
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
					TOTAL MATERIAL:	499,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	577,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,36
					VALOR COM ENCARGOS:	651,75
					VALOR BDI (25.44%):	165,81
					VALOR COM BDI:	817,56

7.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50155000	7,84	19,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50155000	9,63	24,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,96	158,96
					TOTAL MATERIAL:	158,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	200,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,23
					VALOR COM ENCARGOS:	237,88
					VALOR BDI (25.44%):	60,52
					VALOR COM BDI:	298,40

7.4. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	313,04	313,04
					TOTAL SERVICIO:	313,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	313,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	313,04
					VALOR BDI (25.44%):	79,64
					VALOR COM BDI:	392,68

8.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07910000	9,63	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07910000	7,19	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
					TOTAL MATERIAL:	16,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	49,99
					VALOR BDI (25.44%):	12,72
					VALOR COM BDI:	62,71

8.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL			BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	H	0,68670000	7,84	5,38
		SEINFRA	H	0,68670000	9,63	6,61
		TOTAL MAO DE OBRA: 11,98				
MATERIAL		SEINFRA	M	3,50000000	4,23	14,81
		SEINFRA	KG	0,10000000	11,05	1,11
		SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
		TOTAL MATERIAL: 20,54				
		VALOR SEM ENCARGOS: 32,53				
		VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,22				
		VALOR COM ENCARGOS: 42,75				
		VALOR BDI (25.44%): 10,88				
		VALOR COM BDI: 53,63				

8.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		SEINFRA	M2	1,00000000	56,90	56,90
		TOTAL MATERIAL: 56,90				
		VALOR SEM ENCARGOS: 56,90				
		VALOR ENCARGOS: 0,00				
		VALOR COM ENCARGOS: 56,90				
		VALOR BDI (25.44%): 14,48				
		VALOR COM BDI: 71,38				

8.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,34335000	9,63	3,31
		SEINFRA	H	0,34335000	7,13	2,45
		TOTAL MAO DE OBRA: 5,76				

MATERIAL						
		SEINFRA	KG	0,74000000	4,56	3,37
		SEINFRA	M	1,30000000	16,13	20,97
		SEINFRA	KG	0,03000000	11,05	0,33
		SEINFRA	M	0,97000000	4,85	4,51
		SEINFRA	M	0,65000000	7,82	5,15
		SEINFRA	M2	1,00000000	31,39	31,39
		TOTAL MATERIAL: 65,72				

SERVICO						
		SEINFRA	M3	0,04000000	284,40	11,38
		SEINFRA	M3	0,04000000	103,20	4,13
		TOTAL SERVICIO: 15,51				
		VALOR SEM ENCARGOS: 86,99				
		VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,06				
		VALOR COM ENCARGOS: 97,05				
		VALOR BDI (25.44%): 24,89				
		VALOR COM BDI: 121,74				

9.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,98100000	9,63	9,44

[Handwritten signatures and initials]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%	
				FONTE	VERSÃO	REF
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09872000	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						46,33
VALOR BDI (25.44%):						11,79
VALOR COM BDI:						58,12

10.1. 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	0,09810000	9,63	0,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14715000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,03	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.44%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,38

10.2. C3409 - REBOCO 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	0,58860000	9,63	5,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,06	7,38
TOTAL SERVICO:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (26.44%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,04

10.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,39	28,50
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,55	0,78
TOTAL MATERIAL:						32,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA: 11/05/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI: 25,44%		L.S. Mês: 48,69%	
				ORÇAMENTO:		REALIZAÇÃO:	
				SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		RFP 12/2018	
				SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO		09/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	12,60	8,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,21	3,32	
TOTAL SERVIÇO:						11,64	
VALOR SEM ENCARGOS:						44,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,78	
VALOR COM ENCARGOS:						50,14	
VALOR BDI (25.44%):						12,76	
VALOR COM BDI:						62,90	

11.1. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	32,27	34,21
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,56	3,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	3,55	0,67
TOTAL MATERIAL:					38,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	12,60	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL SERVIÇO:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					42,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					45,29
VALOR BDI (25.44%):					11,52
VALOR COM BDI:					56,81

11.2. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07948000	9,63	0,76
12543	SERVENTE	H	0,03924000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL MATERIAL:					30,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	491,62	1,84
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					33,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					34,52
VALOR BDI (25.44%):					8,76
VALOR COM BDI:					43,28

11.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98100000	9,63	9,44
12543	SERVENTE	H	1,12815000	7,13	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					17,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,03	1,22

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	KG	7,31000000	0,45
10805		CIMENTO PORTLAND			
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,90
				VALOR COM ENCARGOS:	36,90
				VALOR BDI (25.44%):	9,39
				VALOR COM BDI:	46,29

11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,30	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15646950	9,63	1,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15646950	7,13	1,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,03	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,10	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,81	34,92
				TOTAL MATERIAL:		39,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,81
				VALOR COM ENCARGOS:		44,88
				VALOR BDI (25.44%):		11,42
				VALOR COM BDI:		56,30

11.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	9,63	2,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39240000	7,13	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,54	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,56	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,54	20,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,03	0,17
				TOTAL SERVICO:		21,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,38
				VALOR COM ENCARGOS:		42,81
				VALOR BDI (25.44%):		10,89
				VALOR COM BDI:		53,70

12.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and initials 'Z' and 'A' on the right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL			BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
		FORTE	VERSÃO		REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
		SINAPI	2029/07 COM DESONERAÇÃO		08/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23730000	7,84	26,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23730000	9,63	31,17
TOTAL MAO DE OBRA:						56,55
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	15,75	31,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,27	84,27
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,92	158,92
TOTAL MATERIAL:						308,76
VALOR SEM ENCARGOS:						365,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,18
VALOR COM ENCARGOS:						413,48
VALOR BDI (25.44%):						105,19
VALOR COM BDI:						518,67

12.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	7,84	15,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96200000	9,63	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:						34,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,72	287,72
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,39	186,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL MATERIAL:						518,14
VALOR SEM ENCARGOS:						552,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,20
VALOR COM ENCARGOS:						581,61
VALOR BDI (25.44%):						147,96
VALOR COM BDI:						729,57

12.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92400000	7,84	30,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92400000	9,63	37,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45250000	9,63	23,61
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,45250000	7,13	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						109,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,96	1,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,55	5,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020		L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%		L.S. Mão: 48,69%
FONTE	VERSÃO			REF.		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO			08/2019		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,42	2,74
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	382,20	382,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,20	214,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,60	145,20
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,10	60,20
TOTAL MATERIAL:						819,37
VALOR SEM ENCARGOS:						829,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						93,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.022,44
VALOR BDI (25.44%):						260,11
VALOR COM BDI:						1.282,55

12.4. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83765000	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83765000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,94
TOTAL MATERIAL:					126,00
VALOR SEM ENCARGOS:					137,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,49
VALOR COM ENCARGOS:					146,63
VALOR BDI (25.44%):					37,30
VALOR COM BDI:					183,93

13.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,29
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,53
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,38
TOTAL MATERIAL:					224,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,81
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	57,86
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,40
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,45
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,54
TOTAL SERVIÇO:					2042,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2.261,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					889,24
VALOR COM ENCARGOS:					3.171,13

CS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Z

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%	L.S. Mão: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR BDI (25.44%):			806,74
VALOR COM BDI:			3.977,87

13.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49050000	7,84	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49050000	8,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					8,47	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,08	21,08
TOTAL MATERIAL:					21,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,30	
VALOR COM ENCARGOS:					36,85	
VALOR BDI (25.44%):					9,40	
VALOR COM BDI:					46,25	

13.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68670000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,11	420,11
TOTAL MATERIAL:					420,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					425,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,17	
VALOR COM ENCARGOS:					429,18	
VALOR BDI (25.44%):					109,18	
VALOR COM BDI:					538,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94300000	7,84	23,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94300000	9,63	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45250000	7,13	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					68,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,96	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,75
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:					59,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,84	

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA: 11/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL			BDI: 25,44%	L.S. IMa:	48,69%
		FORTE	VERBAO	REF.		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,71	
VALOR COM ENCARGOS:					178,55	
VALOR BDI (25.44%):					46,42	
VALOR COM BDI:					223,97	

14.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	9,76	2,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (25.44%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,26

14.2. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	9,76	2,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,18
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL MATERIAL:						10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (25.44%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,72

14.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20601000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20601000	9,76	2,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,63
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (25.44%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,77

14.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11772000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11772000	9,76	1,15

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL			BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%	
				VERSÃO	REF	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173		M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					5,94
VALOR BDI (25.44%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,45

14.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,10791000	7,84	0,85
12312		H	0,10791000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172		M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,75
VALOR BDI (25.44%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,96

14.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,16677000	7,84	1,31
12312		H	0,16677000	9,76	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					8,36
VALOR BDI (25.44%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,49

14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,88290000	7,84	6,92
12312		H	0,88290000	9,76	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR SEM ENCARGOS:					68,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,24
VALOR COM ENCARGOS:					81,27
VALOR BDI (25.44%):					20,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI:	25,44%	L.S. Mês:	48,69%
		FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
VALOR COM BDI:					101,95

14.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29430000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	H	0,29430000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (25.44%):					4,90
VALOR COM BDI:					24,17

14.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36297000	7,84	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,36297000	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,27	7,27
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,68	9,68
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:					23,78
VALOR SEM ENCARGOS:					30,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					35,61
VALOR BDI (25.44%):					9,06
VALOR COM BDI:					44,67

14.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,96200000	7,84	15,38
12312	ELETRICISTA	H	1,96200000	9,76	19,14
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,02	30,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,53	29,53
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,41	24,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	93,82	93,82
TOTAL MATERIAL:					177,78
VALOR SEM ENCARGOS:					212,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,42
VALOR COM ENCARGOS:					241,72
VALOR BDI (25.44%):					61,49
VALOR COM BDI:					303,21

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA:	11/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL			BDI:	25,44%	L.S. Mão:	48,69%
		FORTE	VERSÃO	REF.				
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018				
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94300000	23,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94300000	28,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45250000	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					69,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,87
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48

TOTAL MATERIAL:	86,31
VALOR SEM ENCARGOS:	134,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,04
VALOR COM ENCARGOS:	193,62
VALOR BDI (25.44%):	49,26
VALOR COM BDI:	242,88

14.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	62,94
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,48
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,49
TOTAL MATERIAL:					187,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,98
TOTAL SERVICO:					41,98

VALOR SEM ENCARGOS:	229,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	249,25
VALOR BDI (25.44%):	63,41
VALOR COM BDI:	312,66

15.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33600000	6,11
TOTAL MATERIAL:					6,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,64
TOTAL SERVICO:					2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI:	25,44%	L.S. Láb:	48,69%
		FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	REF.:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018
					08/2019
VALOR COM ENCARGOS:					10,39
VALOR BDI (25.44%):					2,64
VALOR COM BDI:					13,03

15.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007345		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,02	5,29
						TOTAL MATERIAL:	5,29
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,50	1,63
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,21	0,44
						TOTAL SERVICOS:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,36		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91		
VALOR COM ENCARGOS:					8,27		
VALOR BDI (25.44%):					2,10		
VALOR COM BDI:					10,37		

15.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335000	7,84	2,69
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,39240000	9,64	3,78
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,54	0,50
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,05	3,37
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,69	1,28
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
						TOTAL MATERIAL:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,52		
VALOR COM ENCARGOS:					17,34		
VALOR BDI (25.44%):					4,41		
VALOR COM BDI:					21,75		

15.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	7,84	1,54
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,29430000	9,64	2,84
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,38
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,16	3,61
						TOTAL MATERIAL:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21		
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72		
VALOR COM ENCARGOS:					11,93		
VALOR BDI (25.44%):					3,04		
VALOR COM BDI:					14,97		

A

H

A

Z

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE		DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%	
FONTE		VERSÃO		REP.	
SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
SINAPI		2019/07 COM DESONERAÇÃO		08/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

15.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24525000	7,84	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34335000	9,64	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75
TOTAL MATERIAL:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (25.44%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,94

15.6. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49050000	9,64	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39240000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,80	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,77	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,82

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68670000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.44%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,38

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Linaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

Q Z A

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,89%
		FORMA	VERSÃO
		SEMPRE	026.1 COM DESONERAÇÃO 13/2018
		SIAM	201907 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
 Sr. Sandro Lima
 Administrador

[Signature]
 Helder Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten marks]
 Z

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCAL VALENTE - ZONA RURAL	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
			PONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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	Repouso 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 PaternidadeE	0,0700	0,0600	
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	
B9	Férias 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	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	
C4	Depósito 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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Hélio Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55996D

[Handwritten Mark]
 Z

[Handwritten Mark]
 A

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

Empreendimentos



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Crateús – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020 - SESA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Crateús – CE, 11 de Maio de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

A
Z



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

CRATEÚS -- CE 11 DE MAIO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CRATEÚS-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020- SESA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020-SESA, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 191.169,54 (CENTO E NOVENTA E UM MIL CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/96, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORFEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,44%																					
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>GEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HDRA	MES	REF.																				
GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE																								

1	CONSTRUÇÃO DO MURO	49.597,54	25,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	477,57	0,25
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.360,70	6,89
1.3	PAREDES E PAINÉIS	10.270,01	5,37
1.4	REVESTIMENTOS	25.489,26	13,33
2	REFORMA GERAL	141.572,00	74,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.344,86	1,75
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.506,50	2,36
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.928,15	6,76
2.4	COBERTURA	35.812,58	18,73
2.5	PAREDES E PAINÉIS	7.540,85	3,94
2.6	REVESTIMENTOS	37.504,02	19,62
2.6.1	PAREDES	20.169,49	10,55
2.6.2	PISOS	17.334,53	9,07
2.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.221,85	2,73
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	6.907,33	3,61
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.341,97	5,41
2.10	PINTURA	15.540,91	8,13
2.11	DIVERSOS	1.923,18	1,01
VALOR ORÇAMENTO:		152.356,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		38.773,52	
VALOR TOTAL:		191.169,54	



Cento e Noventa e Um Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA:		REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE			DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
LOCAL:		VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE			SNAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%	DATA REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,60%	01/2020
1		CONSTRUÇÃO DO MURO						48.697,54
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						477,57
1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,06	34,42	43,18	477,57
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.380,70
1.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,64	471,40	591,32	3.335,04
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	568,18	7,78	9,76	5.545,44
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,13	7,70	9,66	551,85
1.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,85	353,86	443,88	3.926,34
1.3		PAREDES E PAINÉIS						10.270,01
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,40	46,41	58,22	10.270,01
1.4		REVESTIMENTOS						26.489,26
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,58	5,10	6,40	2.077,31
1.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,58	27,19	34,11	11.071,42
1.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	324,58	12,74	15,98	5.186,79
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	324,58	17,97	22,04	7.153,74
2		REFORMA GERAL						141.672,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.344,88
2.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,00	24,75	31,05	248,40
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,98	19,17	24,05	2.741,46
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	11,79	14,79	217,41
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,48	44,23	55,48	137,59
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.608,50
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	34,42	43,18	17,27
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	211,11	7,78	9,76	2.060,43
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,30	7,70	9,66	360,32
2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,66	353,86	443,88	2.068,48
2.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.928,16
2.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	677,00	849,23	5.095,38
2.3.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	653,21	819,39	2.458,17
2.3.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,75	238,37	299,01	2.915,35
2.3.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,25	313,68	393,48	2.459,25
2.4		COBERTURA						35.812,68
2.4.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	222,56	50,07	62,81	13.978,99
2.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	222,27	42,87	53,78	11.953,56
2.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,32	57,01	71,51	8.981,63
2.4.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,53	97,22	121,95	918,28
2.5		PAREDES E PAINÉIS						7.640,85
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,52	46,41	58,22	7.540,85
2.6		REVESTIMENTOS						37.504,02
2.6.1		PAREDES						20.189,49
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,80	5,10	6,40	1.649,92

F

LO
Z
A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	257,80	27,19	34,1		
2.6.1.3	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,84	63,53	67,5	9.726,01	
2.6.2	PISOS								17.334,63
2.6.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	126,32	43,33	64,35	6.811,14	
2.6.2.2	C2286	SOLEIRA DE MARMORÉ L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	34,68	43,38	368,73	
2.6.2.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	66,90	36,98	48,39	3.103,49	
2.6.2.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	109,38	44,98	56,42	6.170,08	
2.6.2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,38	42,88	53,79	881,08	
2.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								6.221,85
2.7.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	414,33	519,74	1.569,22	
2.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	582,79	731,05	2.193,15	
2.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.024,53	1.285,17	1.285,17	
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	146,93	184,31	184,31	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								6.907,33
2.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.176,11	3.984,11	3.984,11	
2.8.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	37,03	48,45	139,35	
2.8.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,06	539,47	539,47	
2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	178,92	224,44	2.244,40	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10.341,87
2.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	23,00	13,78	17,29	397,67	
2.9.2	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	20,64	25,77	438,09	
2.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,20	17,81	213,72	
2.9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	140,00	6,94	7,45	1.043,00	
2.9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	370,00	4,75	5,96	2.205,20	
2.9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	140,00	8,39	10,52	1.472,80	
2.9.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,43	102,15	102,15	
2.9.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	19,21	24,22	145,32	
2.9.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	6,00	35,67	44,74	268,44	
2.9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,20	303,82	303,82	
2.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	194,10	243,88	2.434,80	
	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	262,47	329,24	1.316,96	
2.11	PINTURA								15.540,91
2.10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	199,40	12,34	15,48	3.086,71	
2.10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	329,10	9,91	12,43	4.090,71	
2.10.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,37	21,79	439,29	
2.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	329,10	11,96	16,00	4.936,50	
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	172,52	12,74	15,88	2.756,87	
2.10.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,05	16,65	20,89	230,83	
2.11	DIVERSOS								1.823,18
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,70	9,09	11,40	1.823,18	

VALOR ORÇAMENTAL 152.396,02
VALOR BDI 38.773,52
TOTAL VALOR 191.169,54

Cento e Noventa e Um Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	VERSAO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,80%
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
						01/2020

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,85000000	7,01	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					18,58
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					34,42
VALOR BDI (25,44%):					8,78
VALOR COM BDI:					43,18



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIO	H	8,50000000	9,48	80,44
12543	SERVEnte	H	9,20000000	7,01	64,51
TOTAL MAO DE OBRA:					144,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	295,33	88,60
TOTAL SERVICOS:					88,60
VALOR SEM ENCARGOS:					329,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					141,50
VALOR COM ENCARGOS:					471,40
VALOR BDI (25,44%):					119,92
VALOR COM BDI:					591,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,71	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,48	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,30	0,23
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (25,44%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,71	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	9,48	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,30	0,23
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,56	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,47
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67

F

2 A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (25.44%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,66

1.2.4. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,01	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,13	43,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,45	47,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,59	14,33
TOTAL MATERIAL:						262,15
VALOR SEM ENCARGOS:						312,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,10
VALOR COM ENCARGOS:						353,86
VALOR BDI (25.44%):						90,02
VALOR COM BDI:						443,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,01	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,13	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						46,41
VALOR BDI (25.44%):						11,81
VALOR COM BDI:						58,22

1.4.1. 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	0,10000000	9,46	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,01	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,13	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (25.44%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,40

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

F

LAZ A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,01	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	295,33	7,38
TOTAL SERVIÇO:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						27,19
VALOR BDI (25.44%):						6,92
VALOR COM BDI:						34,11



1.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,71	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,47	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,94	2,76
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (25.44%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,56	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,36	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,67	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,57
VALOR BDI (25.44%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,04

2.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,01	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,75
VALOR BDI (25.44%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,05

2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,01	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,17
VALOR BDI (25.44%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,05



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,46	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,01	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (25.44%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						23,87
VALOR SEM ENCARGOS:						23,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,23
VALOR BDI (25.44%):						11,25
VALOR COM BDI:						55,48

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,01	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						34,42
VALOR BDI (25.44%):						8,76
VALOR COM BDI:						43,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,71	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,46	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (25.44%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,76

F

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,71	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,46	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,30	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,56	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (25.44%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,66



2.2.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,01	42,07
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,13	43,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,45	47,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,56	14,33
TOTAL MATERIAL:						282,15
VALOR SEM ENCARGOS:						312,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,10
VALOR COM ENCARGOS:						353,86
VALOR BDI (25.44%):						90,02
VALOR COM BDI:						443,88

2.3.1. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,71	28,90
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,46	36,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,46	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,01	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						87,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,13	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,35	121,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,25	72,75
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	36,04	72,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,93	187,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,07	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						319,02
VALOR SEM ENCARGOS:						602,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,52

F

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	677,00
VALOR BDI (25.44%):	172,23
VALOR COM BDI:	849,23

2.3.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,71	28,90
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,46	35,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,46	13,25
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,01	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:				87,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,13	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	121,95	121,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,25	72,75
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,22	45,22
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	38,04	72,08
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	164,14	164,14
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,07	2,21
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,38	8,16
TOTAL MATERIAL:				491,23

VALOR SEM ENCARGOS:	578,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,52
VALOR COM ENCARGOS:	653,21
VALOR BDI (25.44%):	166,18
VALOR COM BDI:	819,39

2.3.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	7,71	19,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	9,46	24,13
TOTAL MAO DE OBRA:				43,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA M2	1,00000000	157,28	157,28
TOTAL MATERIAL:				157,28

VALOR SEM ENCARGOS:	201,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,31
VALOR COM ENCARGOS:	238,37
VALOR BDI (25.44%):	60,84
VALOR COM BDI:	299,01

2.3.4. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

SERVICÓ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M2	1,00000000	313,68	313,68
TOTAL SERVIÇO:				313,68

VALOR SEM ENCARGOS:	313,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,68
VALOR BDI (25.44%):	79,80
VALOR COM BDI:	393,48

2.4.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

F

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	8,46	10,41
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	7,01	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:				18,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:				16,50



VALOR SEM ENCARGOS:	34,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	50,07
VALOR BDI (25.44%):	12,74
VALOR COM BDI:	62,81

2.4.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	7,71	5,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	9,48	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:				12,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,24	14,84
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	11,07	1,11
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:				20,61

VALOR SEM ENCARGOS:	32,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (25.44%):	10,91
VALOR COM BDI:	53,78

2.4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA M2	1,00000000	57,01	57,01
TOTAL MATERIAL:				57,01

VALOR SEM ENCARGOS:	57,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,01
VALOR BDI (25.44%):	14,50
VALOR COM BDI:	71,51

2.4.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	9,46	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	7,01	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:				5,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,56	3,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	16,16	21,01
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	11,07	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,66	4,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	7,93	5,15
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA M2	1,00000000	31,46	31,46
TOTAL MATERIAL:				65,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	284,71	11,39
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	103,41	4,14
TOTAL SERVIÇO:				15,53

VALOR SEM ENCARGOS:	87,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09

F

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'Z'.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS:	97,22
VALOR BDI (25.44%):	24,73
VALOR COM BDI:	121,95

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	9,46	9,46
12543 SERVENTE	H	1,12000000	7,01	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:				17,31

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,13	0,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:				14,33



VALOR SEM ENCARGOS:	31,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	46,41
VALOR BDI (25.44%):	11,81
VALOR COM BDI:	58,22

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	9,46	0,95
12543 SERVENTE	H	0,15000000	7,01	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:				2,00

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,13	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:				1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (25.44%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,40

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,46	5,68
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,01	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:				9,89

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	295,33	7,38
TOTAL SERVIÇO:				7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.44%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,11

2.6.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	28,89	31,20
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	3,25	0,72
TOTAL MATERIAL:				35,05

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

Handwritten initials and marks: 2 A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	13,50	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,76	3,51
TOTAL SERVIÇO:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						47,47
VALOR ENCARGOS (85,08%):						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						53,53
VALOR BDI (25,44%):						13,62
VALOR COM BDI:						67,15



2.6.2.1. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,37	32,19
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,25	0,62
TOTAL MATERIAL:						35,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,50	3,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL SERVIÇO:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						40,91
VALOR ENCARGOS (85,08%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						43,33
VALOR BDI (25,44%):						11,02
VALOR COM BDI:						54,35

2.6.2.2. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,48	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	7,01	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,59	30,59
TOTAL MATERIAL:						30,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,89	1,84
TOTAL SERVIÇO:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						33,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						34,58
VALOR BDI (25,44%):						8,80
VALOR COM BDI:						43,38

2.6.2.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	7,01	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,19	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						22,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI (25,44%):						9,41
VALOR COM BDI:						46,39

f

[Handwritten signature and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2.6.2.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,31	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,04	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,46	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,01	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,13	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,16	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,88	34,89
TOTAL MATERIAL:						38,09
VALOR SEM ENCARGOS:						42,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25.44%):						11,44
VALOR COM BDI:						56,42



2.6.2.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,58	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,60	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,57	20,57
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						27,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						42,88
VALOR BDI (25.44%):						10,91
VALOR COM BDI:						53,79

2.7.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,71	25,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,46	31,23
TOTAL MAO DE OBRA:						56,66
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	15,79	31,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,44	84,44
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,16	30,16
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	159,25	159,25
TOTAL MATERIAL:						309,39
VALOR SEM ENCARGOS:						368,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,28

f

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS:	414,33
VALOR BDI (25.44%):	105,41
VALOR COM BDI:	519,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:					34,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,30	288,30
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,77	186,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
TOTAL MATERIAL:					519,19	



VALOR SEM ENCARGOS:	553,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,26
VALOR COM ENCARGOS:	682,79
VALOR BDI (25.44%):	148,26
VALOR COM BDI:	731,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,71	30,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,46	37,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,46	23,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,01	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					108,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,07	1,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,56	5,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,56	2,74
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	382,98	382,98
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,42	214,84
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	72,75	145,50
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,16	60,32
TOTAL MATERIAL:					821,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	930,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.024,53
VALOR BDI (25.44%):	260,64
VALOR COM BDI:	1.285,17

2.7.4. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,71	5,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,46	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,20	128,20
TOTAL MATERIAL:					128,26	

F

Handwritten marks: a circle with a diagonal line, the number 10, the number 2, and the letter A.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	137,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	146,93
VALOR BDI (25.44%):	37,38
VALOR COM BDI:	184,31

2.8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,01	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,45	112,57
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,59	91,77
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,39	20,98
TOTAL MATERIAL:					225,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,84	317,98
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,92	748,33
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,62	277,11
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,33	77,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,71	170,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,50	69,00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,82	120,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,58	264,58
TOTAL SERVICOS:					2045,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.284,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					894,57	
VALOR COM ENCARGOS:					3.176,11	
VALOR BDI (25.44%):					808,00	
VALOR COM BDI:					3.984,11	

2.8.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,71	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					37,03	
VALOR BDI (25.44%):					9,42	
VALOR COM BDI:					46,45	

2.8.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,01	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,97	420,97
TOTAL MATERIAL:					420,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					425,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,18	
VALOR COM ENCARGOS:					430,06	
VALOR BDI (25.44%):					109,41	

F

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: 539,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,71	23,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,46	28,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,01	17,53

TOTAL MAO DE OBRA: 69,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,07	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,52	3,52
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,14	25,70

TOTAL MATERIAL: 61,04

VALOR SEM ENCARGOS: 120,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,84

VALOR COM ENCARGOS: 178,92

VALOR BDI (26.44%): 45,52

VALOR COM BDI: 224,44



2.9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45	8,45

TOTAL MATERIAL: 8,45

VALOR SEM ENCARGOS: 11,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 13,78

VALOR BDI (25.44%): 3,51

VALOR COM BDI: 17,29

2.9.2. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93

TOTAL MATERIAL: 10,93

VALOR SEM ENCARGOS: 16,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,42

VALOR COM ENCARGOS: 20,54

VALOR BDI (25.44%): 5,23

VALOR COM BDI: 25,77

2.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,71	1,62

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,59	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,20
VALOR BDI (25.44%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,81



2.9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,71	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,59	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (25.44%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,45

2.9.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,71	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,59	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (25.44%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,96

2.9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,71	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,59	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,39
VALOR BDI (25.44%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,52

2.9.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,71	6,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,59	8,63

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1,00000000	52,61	52,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57
TOTAL MATERIAL:					52,61
VALOR SEM ENCARGOS:					68,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,25
VALOR COM ENCARGOS:					81,43
VALOR BDI (25.44%):					20,72
VALOR COM BDI:					102,15



2.9.8. C1896 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	7,71	2,31
12312		ELETRICISTA	0,30000000	9,59	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:					9,70
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					19,31
VALOR BDI (25.44%):					4,91
VALOR COM BDI:					24,22

2.9.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	7,71	2,85
12312		ELETRICISTA	0,37000000	9,59	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	7,28	7,28
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	9,70	9,70
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					23,82
VALOR SEM ENCARGOS:					30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					36,67
VALOR BDI (25.44%):					9,07
VALOR COM BDI:					44,74

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	7,71	15,41
12312		ELETRICISTA	2,00000000	9,59	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:					34,59

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	30,08	30,08
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	29,59	29,59
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	24,46	24,46
11754		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	1,00000000	94,01	94,01
TOTAL MATERIAL:					178,14
VALOR SEM ENCARGOS:					212,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,47
VALOR COM ENCARGOS:					242,20
VALOR BDI (25.44%):					61,62
VALOR COM BDI:					303,82

f

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,71	23,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,59	28,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,01	17,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,70	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,93
VALOR SEM ENCARGOS:						134,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,15
VALOR COM ENCARGOS:						194,10
VALOR BDI (25.44%):						49,38
VALOR COM BDI:						243,48



2.9.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	71,72	71,72
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,66	51,66
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,73	73,73
TOTAL MATERIAL:						197,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,18	20,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,28	24,58
TOTAL SERVICO:						44,94
VALOR SEM ENCARGOS:						242,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):						20,42
VALOR COM ENCARGOS:						262,47
VALOR BDI (25.44%):						66,77
VALOR COM BDI:						329,24

2.10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,69	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,32	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,76	0,67
TOTAL SERVICO:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						10,97
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (25.44%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48

2.10.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,45	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,32	1,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,76	0,47
TOTAL SERVICO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,91
VALOR BDI (25.44%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,43



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,56	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,10	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,71	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (25.44%):						4,42
VALOR COM BDI:						21,79

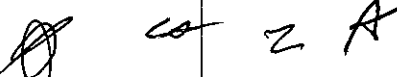
2.10.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,71	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,47	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,17	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (25.44%):						3,04
VALOR COM BDI:						15,00

2.10.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,71	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,47	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,94	2,76
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (25.44%):						3,24

P



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: 15,98

2.10.6. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,47	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,80	0,19
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,80	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,67




VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR BDI (25.44%):	4,24
VALOR COM BDI:	20,89

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,01	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (25.44%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,40

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020		BDI : 25,44%		
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				01/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	CONSTRUÇÃO DO MURO	49.597,54	49,80	29,06	30,08	108,90	
			20.248,77	14.426,92	14.921,85	49.597,54	
2	REFORMA GERAL	141.672,00	24,35	35,90	39,75	100,00	
			34.469,96	50.821,91	56.280,13	141.572,00	
		191.189,54	54.718,73	65.248,83	71.201,98	191.169,54	
			54.718,73	119.967,56	191.169,54		



WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

F
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Handwritten marks and signatures



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020	BDI : 25,44%		
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,8800
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600


I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,44%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

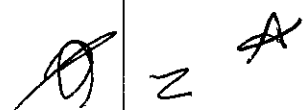


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SNAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF. 12/2018
						01/2020

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	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias 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	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito 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

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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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		18,8000	18,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade	44,9700	18,8400
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	4,7600	3,6700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	16,2900	11,7700
TOTAL		16,2900	11,7700

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,0200	3,1900
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - LPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

PROPOSTA

DE

PREÇOS

CRATEÚS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 005/2020-SESA

DIA 11 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020 -SESA

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020-SESA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE LOCALIZADO NO DISTRITO DE VALENTE ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, pelo valor global de R\$: 190.801,98 (CENTO E NOVENTA MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.)** com prazo de execução de acordo com o cronograma físico e financeiro de cada orçamento em anexo .

1. 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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossas conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta de Contrato
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 11 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40381/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE
 LOCAL: VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS-CE

DATA: 11/05/2020 BDI: 25,44%
 PERÍODO: 12/2018
 PONTA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA: 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 912003
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 CONSTRUÇÃO DO MURO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,06	34,34	8,74	43,08	476,46
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,84	470,66	118,74	589,40	3.329,86
1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	668,18	7,78	1,98	9,76	5.545,44
1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,13	7,68	1,95	9,63	550,16
1.2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,95	393,44	86,92	480,36	3.823,74
1.3 PAREDES E PAINÉIS									
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	176,40	46,34	11,79	58,13	10.234,13
1.4 REVESTIMENTOS									
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,68	5,09	1,29	6,38	2.090,82
1.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,68	27,14	6,80	34,04	11.049,70
1.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	324,68	12,71	3,23	15,94	5.173,81
1.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	324,68	17,54	4,46	22,00	7.140,76
2 REFORMA GERAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,00	24,69	6,28	30,97	247,76
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,09	19,12	4,86	23,98	2.713,48
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,70	11,77	2,99	14,76	216,97
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,48	44,13	11,23	55,36	137,29
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	34,34	8,74	43,08	17,23
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	211,11	7,78	1,98	9,76	2.060,43
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,30	7,68	1,95	9,63	359,20
2.2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	353,44	86,92	440,36	2.066,05



2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS											12.899,91
2.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	675,47	171,84	847,31				5.063,86
2.3.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	661,73	165,80	817,53				2.462,59
2.3.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,75	237,87	60,51	298,38				2.869,21
2.3.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,25	313,04	79,64	392,68				2.464,25
2.4	COBERTURA											35.811,24
2.4.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	222,58	50,00	12,72	62,72				13.869,96
2.4.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	222,27	42,75	10,66	53,63				11.800,34
2.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,32	56,90	14,48	71,38				8.965,24
2.4.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,53	97,05	24,69	121,74				916,70
2.5	PAREDES E PAINÉIS											7.869,60
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	129,52	46,34	11,79	58,13				7.869,00
2.6	REVESTIMENTOS											37.460,00
2.6.1	PAREDES											20.877,45
2.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,80	5,09	1,29	6,38				1.644,76
2.6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	257,80	27,14	6,90	34,04				6.755,51
2.6.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	M2	144,84	63,43	13,59	87,02				9.277,18
2.6.2	PISOS											17.312,55
2.6.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	123,32	43,26	11,01	54,27				6.501,12
2.6.2.2	C2288	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	34,52	8,78	43,30				368,05
2.6.2.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	66,90	36,90	9,39	46,29				3.066,90
2.6.2.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	109,36	44,98	11,42	56,30				6.566,97
2.6.2.5	C0366	BANQUETE/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	16,38	42,81	10,89	53,70				879,61
2.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											6.211,95
2.7.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,46	105,18	518,64				1.555,92
2.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	581,60	147,96	729,56				2.886,66
2.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.022,42	260,10	1.282,52				1.282,52
2.7.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	146,63	37,30	183,93				83,93
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											6.895,16
2.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.171,36	806,79	3.978,15				3.978,15
2.8.2	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,95	9,40	46,35				139,05



N A

2.8.3	C3442	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,18	109,18	538,36	538,36
2.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	178,54	45,42	223,96	2.239,80
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.9.1	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	23,00	13,78	3,50	17,28	36,98
2.9.2	C2482	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	20,50	5,22	25,72	87,24
2.9.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,17	3,60	17,77	213,24
2.9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P7/50V 4MM2	SEINFRA	M	140,00	5,94	1,51	7,45	1.043,00
2.9.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P7/50V 2,5 MM2	SEINFRA	M	370,00	4,75	1,21	5,96	2.205,20
2.9.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	140,00	8,36	2,13	10,49	1.468,80
2.9.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	81,28	20,68	101,96	01,96
2.9.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	19,27	4,90	24,17	145,02
2.9.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	6,00	35,61	9,06	44,67	268,02
2.9.10	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,72	61,49	303,21	303,21
2.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL É EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,62	49,26	242,88	2.428,80
2.9.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	261,92	66,63	328,55	1.314,20
2.10	PINTURA								
2.10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	199,40	12,31	3,13	15,44	3.078,74
2.10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	328,10	9,87	2,51	12,38	4.074,26
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,33	4,41	21,74	488,26
2.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	328,10	11,93	3,04	14,97	4.366,93
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	172,52	12,71	3,23	15,94	2.749,97
2.10.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,05	16,90	4,22	20,82	230,06
2.11	DIVERSOS								
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	168,70	9,07	2,31	11,38	1.919,81
							VALOR ORÇAMENTO:		152.128,87
							VALOR BDI TOTAL:		38.883,31
							VALOR TOTAL:		190.812,18

Centos e Noventa Mil Oitocentos e Um reais e Um centavo




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/000117
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail: abravservices@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA :	11/09/2020	BDI :	25,44%	
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	48,00%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	CONSTRUÇÃO DO MURO	49.513,88	25,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,48	0,25
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.348,20	7,00
1.3	PAREDES E PAINÉIS	10.254,13	5,37
1.4	REVESTIMENTOS	25.434,09	13,33
2	REFORMA GERAL	141.288,10	74,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.335,50	1,75
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.502,92	2,38
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.899,91	6,76
2.4	COBERTURA	35.741,34	18,73
2.5	PAREDES E PAINÉIS	7.529,00	3,95
2.6	REVESTIMENTOS	37.430,00	19,62
2.6.1	PAREDES	20.127,45	10,55
2.6.2	PISOS	17.302,55	9,07
2.7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5.211,05	2,73
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.895,16	3,61
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.325,47	5,41
2.10	PINTURA	15.487,94	8,12
2.11	DIVERSOS	1.919,81	1,01
	VALOR ORÇAMENTO:	152.108,67	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	36.693,31	
	VALOR TOTAL:	198.801,98	

Cento e Noventa Mil Oitocentos e Um reais e Noventa e Oito centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020

1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	7,00	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54
VALOR SEM ENCARGOS:					18,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,80
VALOR COM ENCARGOS:					34,34
VALOR BDI (25,44%):					8,74
VALOR COM BDI:					43,08



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	9,44	80,28
12543	SEINFRA	H	9,20000000	7,00	64,38
TOTAL MAO DE OBRA:					144,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35
SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	295,06	88,52
TOTAL SERVIÇO:					88,52
VALOR SEM ENCARGOS:					329,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					141,13
VALOR COM ENCARGOS:					470,66
VALOR BDI (25,44%):					119,74
VALOR COM BDI:					590,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	7,69	0,62
10121	SEINFRA	H	0,08000000	9,44	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,29	0,23
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR BDI (25,44%):					1,98
VALOR COM BDI:					9,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	7,69	0,54
10121	SEINFRA	H	0,07000000	9,44	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (25.44%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,63



1.2.4. C0843 - CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					41,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,42
TOTAL MATERIAL:					281,33
VALOR SEM ENCARGOS:					312,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,00
VALOR COM ENCARGOS:					353,44
VALOR BDI (25.44%):					89,92
VALOR COM BDI:					443,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,33
VALOR SEM ENCARGOS:					31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,73
VALOR COM ENCARGOS:					46,34
VALOR BDI (25.44%):					11,79
VALOR COM BDI:					58,13

1.4.1. 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	0,10000000	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,40

Handwritten marks: a large 'A' and 'B', and a signature.



VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.44%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	9,44	5,67
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	295,08	7,38
TOTAL SERVIÇO:					7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					27,14
VALOR BDI (25.44%):					6,90
VALOR COM BDI:					34,04

1.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	7,69	1,92
12395	SEINFRA	H	0,35000000	9,46	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (25.44%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	7,69	2,69
12395	SEINFRA	H	0,40000000	9,46	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	12,54	0,63
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	SEINFRA	L	0,12000000	16,32	1,96
12097	SEINFRA	L	0,17000000	16,64	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					17,54
VALOR BDI (25.44%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,00

2.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,00	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,69
VALOR BDI (25.44%):						6,28
VALOR COM BDI:						30,97



2.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,10	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (25.44%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,98

2.1.2.2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,76	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (25.44%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,76

2.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	20,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						23,82
VALOR SEM ENCARGOS:						23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						44,13
VALOR BDI (25.44%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,36

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,54	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						18,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,80
VALOR COM ENCARGOS:						34,34
VALOR BDI (25.44%):						8,74
VALOR COM BDI:						43,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,69	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,44	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,36	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					7,78	
VALOR BDI (25.44%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,76	



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,69	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,28	0,23
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,02	
VALOR COM ENCARGOS:					7,68	
VALOR BDI (25.44%):					1,95	
VALOR COM BDI:					9,63	

2.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53	

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,00	41,98
TOTAL MAO DE OBRA:					41,98	

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58800000	80,03	43,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,29	47,21
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,42	14,30
TOTAL MATERIAL:					261,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,00	
VALOR COM ENCARGOS:					353,44	
VALOR BDI (25.44%):					89,92	
VALOR COM BDI:					443,36	

2.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,69	28,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,44	35,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,44	13,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					87,28	

A

5
Z N

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,03	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,10	121,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,20	72,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,13	45,13
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,96	71,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,55	187,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,05	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						513,85
VALOR SEM ENCARGOS:						601,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,34
VALOR COM ENCARGOS:						675,47
VALOR BDI (25.44%):						171,84
VALOR COM BDI:						847,31



2.3.3.1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,69	28,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,44	35,42
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,44	13,22
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,00	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						87,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,03	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,10	121,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,20	72,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,13	45,13
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,96	71,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,61	163,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,05	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						490,11
VALOR SEM ENCARGOS:						577,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,34
VALOR COM ENCARGOS:						651,73
VALOR BDI (25.44%):						165,80
VALOR COM BDI:						817,53

2.3.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,39	19,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,44	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,96	158,96
TOTAL MATERIAL:						158,96

A

Ⓢ

6

2

18



VALOR SEM ENCARGOS:	200,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,22
VALOR COM ENCARGOS:	237,87
VALOR BDI (25.44%):	60,51
VALOR COM BDI:	298,38

2.3.4. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	313,04
TOTAL SERVIÇO:					313,04
VALOR SEM ENCARGOS:					313,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					313,04
VALOR BDI (25.44%):					79,64
VALOR COM BDI:					392,68

2.4.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,44
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					34,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					50,00
VALOR BDI (25.44%):					12,72
VALOR COM BDI:					62,72

2.4.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,11
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,62
TOTAL MATERIAL:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					32,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,22
VALOR COM ENCARGOS:					42,75
VALOR BDI (25.44%):					10,88
VALOR COM BDI:					53,63

2.4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,90
TOTAL MATERIAL:					56,90
VALOR SEM ENCARGOS:					56,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,90
VALOR BDI (25.44%):					14,48

VALOR COM BDI:	71,38
----------------	-------

2.4.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,44	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,00	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,13	20,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,05	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,92	5,16
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:					65,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	284,40	11,38
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	109,20	4,13
TOTAL SERVIÇO:					15,51



VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	97,05
VALOR BDI (25.44%):	24,89
VALOR COM BDI:	121,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,44	9,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,00	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,03	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (25.44%):	11,79
VALOR COM BDI:	58,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,44	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,09

A *⊗* *5* *2* *12*

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,53	30,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
TOTAL MATERIAL:						30,53
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,62	1,84
TOTAL SERVICOS:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						33,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						34,52
VALOR BDI (25.44%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,30



2.6.2.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,44	9,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,00	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,03	1,22
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						22,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						36,90
VALOR BDI (25.44%):						9,39
VALOR COM BDI:						46,29

2.6.2.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,50	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,02	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,44	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,00	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,03	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,10	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,81	34,92
TOTAL MATERIAL:						38,01
VALOR SEM ENCARGOS:						42,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,88
VALOR BDI (25.44%):						11,42
VALOR COM BDI:						56,30

2.6.2.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,44	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	2,80

3
2

VALOR BDI (25.44%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,28

2.6.1.2. C3409 - REBOCO 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	0,80000000	9,44	5,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,06	7,38
TOTAL SERVICIO:					7,38



VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (25.44%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,04

2.6.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,83	31,14
001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,25	0,72
TOTAL MATERIAL:					34,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	13,47	8,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,74	3,51
TOTAL SERVICIO:					12,40

VALOR SEM ENCARGOS:	47,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	53,43
VALOR BDI (25.44%):	13,59
VALOR COM BDI:	67,02

2.6.2.1. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,31	32,13
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,25	0,62
TOTAL MATERIAL:					35,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,47	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
TOTAL SERVICIO:					4,96

VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (25.44%):	11,01
VALOR COM BDI:	54,27

2.6.2.2. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,44	0,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,00	0,28

(Handwritten signatures and marks)

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,00000000	7,69	30,76
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,44	37,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,44	23,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						108,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03000000	53,96	1,62
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,96	1,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,65	5,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,42	2,74
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	382,20	382,20
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,20	214,40
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,60	145,20
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,10	60,20
TOTAL MATERIAL:						819,37



VALOR SEM ENCARGOS:	828,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.022,42
VALOR BDI (25.44%):	260,10
VALOR COM BDI:	1.282,52

2.7.4. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,65000000	7,69	5,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,44	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,44	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,08
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,94	125,94
TOTAL MATERIAL:						128,00

VALOR SEM ENCARGOS:	137,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	146,63
VALOR BDI (25.44%):	37,30
VALOR COM BDI:	183,93

2.8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	7,00	13,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,49200000	78,29	112,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	78,29	112,33
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,53	91,59
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,38	20,95
TOTAL MATERIAL:						224,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	10,05000000	31,61	317,68
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,61	317,68
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,87	747,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	6,62	277,11
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	269,02	77,73

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83
TOTAL SERVIÇO:					21,80
VALOR SEM ENCARGOS:					27,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,38
VALOR COM ENCARGOS:					42,81
VALOR BDI (25.44%):					10,89
VALOR COM BDI:					53,70



2.7.1. C4836 - 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	3,30000000	25,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	31,17
TOTAL MAO DE OBRA:					56,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	31,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,22
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,27
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,92
TOTAL MATERIAL:					308,75
VALOR SEM ENCARGOS:					365,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,16
VALOR COM ENCARGOS:					413,46
VALOR BDI (25.44%):					105,18
VALOR COM BDI:					518,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,39
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43
TOTAL MATERIAL:					518,14
VALOR SEM ENCARGOS:					552,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,19
VALOR COM ENCARGOS:					581,60
VALOR BDI (25.44%):					147,96
VALOR COM BDI:					729,56

(Handwritten signatures and initials)

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	284,40	170,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,45	68,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,90	119,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,54	264,01
TOTAL SERVIÇO:						2043,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2.281,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						889,41
VALOR COM ENCARGOS:						3.171,36
VALOR BDI (25.44%):						808,79
VALOR COM BDI:						3.978,15



2.8.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,69	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,44	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,08	21,08
TOTAL MATERIAL:						21,08
VALOR SEM ENCARGOS:						29,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						36,95
VALOR BDI (25.44%):						9,40
VALOR COM BDI:						46,35

2.8.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,11	420,11
TOTAL MATERIAL:						420,11
VALOR SEM ENCARGOS:						425,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						429,18
VALOR BDI (25.44%):						109,18
VALOR COM BDI:						538,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,44	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						88,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,96	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44

A

 5
 D
 Z

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,75
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65



TOTAL MATERIAL:	50,93
VALOR SEM ENCARGOS:	119,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,70
VALOR COM ENCARGOS:	178,54
VALOR BDI (25.44%):	45,42
VALOR COM BDI:	223,96

2.9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44
TOTAL MATERIAL:					8,44
VALOR SEM ENCARGOS:					11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					13,76
VALOR BDI (25.44%):					3,50
VALOR COM BDI:					17,26

2.9.2. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,91
TOTAL MATERIAL:					10,91
VALOR SEM ENCARGOS:					18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					20,50
VALOR BDI (25.44%):					5,22
VALOR COM BDI:					25,72

2.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46
TOTAL MATERIAL:					7,46
VALOR SEM ENCARGOS:					11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					14,17
VALOR BDI (25.44%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,77

2.9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

5
 2
 A

						TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173		FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
						TOTAL MATERIAL:	2,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
						VALOR COM ENCARGOS:	6,94
						VALOR BDI (25.44%):	1,51
						VALOR COM BDI:	7,45



2.9.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

						TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,69	0,85
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,57	1,05
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
						TOTAL MATERIAL:	1,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
						VALOR COM ENCARGOS:	4,75
						VALOR BDI (25.44%):	1,21
						VALOR COM BDI:	5,96

2.9.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

						TOTAL MAO DE OBRA:	2,94
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,69	1,31
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,57	1,63
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,94
						TOTAL MATERIAL:	2,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
						VALOR COM ENCARGOS:	8,36
						VALOR BDI (25.44%):	2,13
						VALOR COM BDI:	10,49

2.9.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

						TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,69	6,92
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,57	8,61
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
						TOTAL MATERIAL:	52,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,25
						VALOR COM ENCARGOS:	81,28
						VALOR BDI (25.44%):	20,68
						VALOR COM BDI:	101,96

2.9.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50

A *AB* *5* *2* *AB*

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,69	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,57	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68



TOTAL MATERIAL:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (25.44%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,17

2.9.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,69	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,57	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68
107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83

TOTAL MATERIAL:	23,78
VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR BDI (25.44%):	9,06
VALOR COM BDI:	44,67

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,69	15,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
TOTAL MAO DE OBRA:						34,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,53
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,82

TOTAL MATERIAL:	177,78
VALOR SEM ENCARGOS:	212,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,42
VALOR COM ENCARGOS:	241,72
VALOR BDI (25.44%):	61,49
VALOR COM BDI:	303,21

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,69	23,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	7,00	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						69,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34

A *A* *B* *N*

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,68	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,87	21,87
12409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48



TOTAL MATERIAL:	65,31
VALOR SEM ENCARGOS:	134,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,04
VALOR COM ENCARGOS:	193,62
VALOR BDI (25.44%):	49,26
VALOR COM BDI:	242,88

2.9.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	71,57	71,57
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CADECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,55	51,55
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	73,58	73,58

TOTAL MATERIAL:	196,70
VALOR SEM ENCARGOS:	241,54
VALOR ENCARGOS (85.08%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	261,92
VALOR BDI (25.44%):	66,63
VALOR COM BDI:	328,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,16	20,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,28	24,52

TOTAL SERVICOS:	44,84
VALOR SEM ENCARGOS:	241,54
VALOR ENCARGOS (85.08%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	261,92
VALOR BDI (25.44%):	66,63
VALOR COM BDI:	328,56

2.10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,61	7,79

TOTAL MATERIAL:	7,79
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,28	2,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,74	0,67

TOTAL SERVICOS:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (25.44%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,44

2.10.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,40	6,73

TOTAL MATERIAL:	6,73
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,28	1,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,74	0,47

TOTAL SERVICOS:	2,25
-----------------	------

(Handwritten signatures)

(Handwritten marks: 'b', '2', 'N')



VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (86.08%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (25.44%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,54
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,66
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					17,33
VALOR BDI (25.44%):					4,41
VALOR COM BDI:					21,74

2.10.4. 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	0,20000000	7,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,19
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,93
VALOR BDI (25.44%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,97

2.10.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					12,71
VALOR BDI (25.44%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,94

2.10.6. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,46	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,00	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,80	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,77	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,66	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25,44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,82

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25,44%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,38


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 48512/O-0

A
Z

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA : 11/05/2020		BDI : 25,44%	
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	<small>FORTE</small> SEINFRA	<small>VERSÃO</small> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<small>HORA</small> 85,20%	<small>MES</small> 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	<small>SINAPI</small> 2018/12 COM DESONERAÇÃO	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small> 85,08%	<small>REP</small> 01/2020	<small>REP</small> 01/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO MURO	49.513,88	40,83	29,09	30,08	100,00
			20.217,86	14.401,72	14.894,30	49.613,88
2	REFORMA GERAL	141.288,10	24,35	35,90	39,75	100,00
			34.403,39	50.718,95	56.165,86	141.288,10
		190.801,98	54.621,25	65.120,57	71.060,16	190.801,98
			54.621,25	119.741,82	190.801,98	190.801,98



ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40581-0

A

[Handwritten mark]

Z

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
	LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SNAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,8800
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,8500

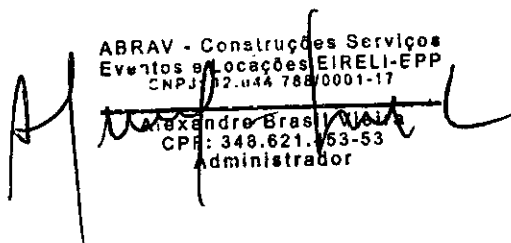
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

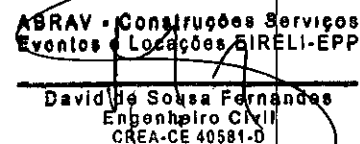
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D


A

 Z

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA: 11/05/2020	BDI: 25,44%		
LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	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	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias 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	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 07.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40561-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE POSTO DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE VALENTE	DATA:	11/05/2020	BDI:	25,44%
LOCAL:	VALENTE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020



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	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Bras Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541.0

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

A



Z



ABRAV[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

[Handwritten marks: a scribble, the number 2, and another scribble]