



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTES A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVEDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 26 de dezembro de 2018.
Horário : 08 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 26 (vinte e seis) dias, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 08 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas SEDNA ENGENHARIA LTDA, JOSE URIAS FILHO - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, neste ato representadas por seus representantes legais. O Senhor Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, sendo a mesma analisada e rubricada pelos licitantes presentes. Concluído tal procedimento e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, o Senhor Presidente informou que a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão:

Função	Nome	Assinatura
Presidente	EMMANUEL ABREU PEDREIRA	

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre CE.
"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



Membro	MARIA FERNANDA BEZERRA
Membro	BRUNO BEZERRA BASTOS

Assinaturas dos Licitantes:

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
01	SEDNA ENGENHARIA LTDA	
02	JOSE URIAS FILHO - ME	
03	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	
04	M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI-ME	
05	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	
06	G7 CONSTRUÇÕES SERV. E TRANSP. EIRELI-ME	



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1

Aos 04 (quatro) dia do mês de janeiro do ano de 2019 às 09hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** a empresa: AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; SEDNA ENGENHARIA LTDA; G7 CONSTRUÇÕES SERV. E TRANSP. EIRELI - ME; M.A. DOS SANTOS CORDEIRO por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADA** a empresa: JOSÉ URIAS FILHO - ME, por não apresentação do recibo de garantia e ausência de reconhecimento de firma nas assinaturas constantes nas declarações exigíveis para habilitação. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea Alegre/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 04 de janeiro do ano de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra
	Bruno Bezerra Bastos

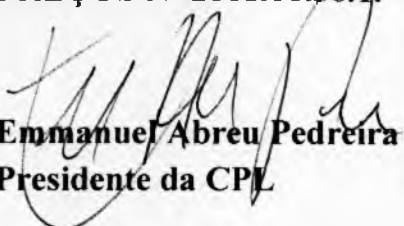
Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE
“Várzea Alegre Terra do Amor Fraternal”



Governo de
VÁRZEA ALEGRE



**Junto aos autos as propostas de preços referentes a TOMADA DE
PREÇOS N° 2018.11.30.1.**


Emmanuel Abreu Pedreira
Presidente da CPL



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.**

O Licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**, CNPJ N.º 15.621.138/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.11.30.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúnico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 142.666,66 (Cento e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos).

Proponente: **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**
Endereço: Rua Augusto dias de Oliveira - Nº 815 – Novo Juazeiro
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Prazo de Execução: **conforme edital**
Validade da Proposta: **conforme edital**

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADUNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JURÉMAL, V. ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	NORX	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

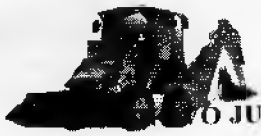
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.636,08
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,42	31,42	798,70
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	26,74	409,66
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	108,52	651,12
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	14,66	2.527,97
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	8,38	248,63
2	IMPLANTAÇÃO						34.960,37
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	31,43	7.336,53
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	59,02	2.756,23
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	25,57	889,84
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	6,32	75,01	474,06
2.5	CXXI	GRADE DE METALON		M2	91,02	224,59	20.442,18
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	59,29	2.692,95
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,56	64,59	365,58
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						3.073,86
3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	281,53	484,23
3.2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	441,54	759,45
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,64	66,76	1.377,93
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	61,28	7,38	452,25
4	PAREDES E PAINÉIS						12.196,49
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	34,98	1.249,49
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,05	60,85	4.931,89
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	3,95	922,48
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	19,98	4.666,13
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	900,16	171,03
4.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	38,52	257,47
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						23.116,23
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	258,68	5.377,96
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	235,42	941,68
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	88,56	354,24
5.4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		UN	1,00	6.113,77	6.113,77
5.5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		UN	2,00	4.043,77	8.087,54

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1.517,52	1.517,52
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	86,12	172,24
5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,35	58,96	551,28
							15.529,81
6	PISOS						
6.1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	58,69	10.120,50
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	5,47	943,25
6.3	C1826	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m) ESP = 7cm	SEINFRA	M2	94,64	47,19	4.466,06
							346,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,81	567,24
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	49,35	98,70
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, FLETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO, EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA, AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,17	180,34
							14.529,01
8	PINTURA						
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	245,33	8,02	1.967,55
8.2	88498	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	213,58	15,57	3.325,60
8.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	14,67	6.732,36
8.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	16,89	2.503,50
							1.047,96
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	6,39	1.047,96
							109.938,09
							32.728,57
							142.666,66

Cento e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos
Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018		BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE- CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	AN:68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.636,06	3,26	
2	IMPLANTAÇÃO					34.960,37	24,50	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					3.073,86	2,16	
4	PAREDES E PAINÉIS					12.198,49	8,55	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					23.116,23	16,20	
6	PISOS					16.629,81	10,89	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					845,28	0,59	
8	PINTURA					14.529,01	10,18	
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.047,96	0,73	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					32.728,67	22,94	
						VALOR ORÇAMENTO:	109.938,09	100,00
						VALOR BDI TOTAL:	32.728,67	
						VALOR TOTAL:	142.666,86	

Cento e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Sels reais e Sessenta e Sels centavos

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 26/12/2018		BDI : 29,77%
LOCAL:		RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE - CE	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 10/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.636,08	100,00		100,00
			4.636,08		4.636,08
2	IMPLANTAÇÃO	34.960,37	100,00		100,00
			34.960,37		34.960,37
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.073,86	100,00		100,00
			3.073,86		3.073,86
4	PAREDES E PAINÉIS	12.198,49	100,00		100,00
			12.198,49		12.198,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.116,23		100,00	100,00
				23.116,23	23.116,23
6	PISOS	15.529,81		100,00	100,00
				15.529,81	15.529,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	846,28		100,00	100,00
				846,28	846,28
8	PINTURA	14.829,01		100,00	100,00
				14.829,01	14.829,01
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.047,96		100,00	100,00
				1.047,96	1.047,96
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.728,57	49,91	50,09	100,00
			16.334,63	16.393,74	32.728,67
			71.203,63	71.463,03	
		142.668,88	71.203,63	142.668,66	142.668,88

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21-416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 26/12/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19. JUREMAL, V. ALEGRE-CE.	PORES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SENFRA	024 4 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,4800
	TOTAL	6,8000

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

I Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/001 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			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	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE - CE.	FORTE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
		SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
		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	17,8700	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA:	26/12/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,61
VALOR COM ENCARGOS:					31,42

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,19	24,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	1,00000000	9,84	9,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,13	54,59
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,71	1,16
TOTAL MATERIAL:					90,26
VALOR SEM ENCARGOS:					100,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					108,52

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,66

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng^o Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltida@hotmail.com



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,38

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,35	17,85
TOTAL MATERIAL:						17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						31,43

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,00	47,15
TOTAL MATERIAL:						47,15
VALOR SEM ENCARGOS:						53,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						59,02

2.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,97	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,90	0,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,39	11,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,90	0,14

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,57

Handwritten mark

2.4. C2476 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	5,60	11,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,20	15,11

TOTAL MAO DE OBRA: 26,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,83	2,75
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	13,64	3,41
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	5,60	4,48
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	8,26	2,48
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	10,98	0,88
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	30,71	10,75

TOTAL MATERIAL: 34,74

VALOR SEM ENCARGOS: 51,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 23,39

VALOR COM ENCARGOS: 75,01

2.5. CXXI - GRADE DE METALON (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	224,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,99

A.I.L.

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,86	6,10

TOTAL MAO DE OBRA: 17,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,72	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18629	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	20,75	22,83

TOTAL MATERIAL: 26,34

VALOR SEM ENCARGOS: 43,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,33

VALOR COM ENCARGOS: 59,29

Handwritten signature

2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

COMPONENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,66	0,25

Handwritten initials and signature

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
VILA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	7,20	5,76	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	7,20	5,04	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7,20	2,16	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10000000	4,88	5,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	8,18	0,16	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	41,00	1,64	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	3,25	4,39	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	11,82	11,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0,41	7,12	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	51,82	4,66	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	7,71	0,15	
						TOTAL MATERIAL:	28,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,07
						VALOR COM ENCARGOS:	64,89

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	12,66	9,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6.00000000	4,88	29,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	37,72	32,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0,41	137,76	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	51,82	43,32	
						TOTAL MATERIAL:	213,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	281,87
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,96
						VALOR COM ENCARGOS:	281,53

3.2. 73890/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22.00000000	6,74	148,28	
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55.00000000	4,76	261,80	
						TOTAL SERVIDO:	410,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	410,08
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	31,46

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
FLORESTA - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS: 441,54

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	23,44	6,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,13	14,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,71	1,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,89	5,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,07	5,93
TOTAL MATERIAL:						34,48
VALOR SEM ENCARGOS:						51,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,02
VALOR COM ENCARGOS:						66,76

3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,24	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,28	3,31
TOTAL SERVICIO:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						7,38

A.I.L.

4.1. 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	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,72	0,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,61	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,18
VALOR SEM ENCARGOS:						23,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,98

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	37,72	1,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,61	3,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,15000000	0,41	2,54
12081	TUJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98
TOTAL MATERIAL:						23,86
VALOR SEM ENCARGOS:						43,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,21
VALOR COM ENCARGOS:						60,85

4.3. 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	7,20	0,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,72	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						3,95

A.I.L.
CONSTRUTORA

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	214,41	5,36
TOTAL SERVIÇO:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,98

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,66	9,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,86

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

9 X



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



101

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	7,20	34,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	7,20	53,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:					230,38	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	8,18	9,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,72	23,52
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,33	199,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,92	40,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,41	134,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,13	7,28
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	7,71	15,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:					485,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					696,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					204,91	
VALOR COM ENCARGOS:					900,16	



4.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL MATERIAL:					36,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					36,52	

5.1. C3858 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	238,13	238,13
TOTAL MATERIAL:					238,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					249,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,51	
VALOR COM ENCARGOS:					258,68	

5.2. C4616 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,42	239,42

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

C 9 A



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	236,42
VALOR SEM ENCARGOS:	236,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,42

U

5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	88,56	88,56
TOTAL MATERIAL:					88,56
VALOR SEM ENCARGOS:					88,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					88,56

5.4. CXX2 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.113,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.113,77

5.5. CXX3 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,86 X 3,00 M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.043,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.043,77

5.6. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UM JOGO COMPOSTO POR DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	UN	1,00000000	269,62	269,62
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,89000000	227,44	429,86
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00000000	804,59	804,59
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					1613,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,95	2,69
TOTAL SERVIÇO:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1.616,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					1.617,52

C

5.7. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

TIPO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVEnte	H	2,50000000	4,88	12,21

C

9

X

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Handwritten mark

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	293,95	16,46
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	4,95	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80	
TOTAL SERVICIO:					19,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,77	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					32,35	
VALOR COM ENCARGOS:					86,12	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:					48,48	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	355,38	1,33
TOTAL SERVICIO:					1,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,36	
VALOR COM ENCARGOS:					58,96	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,10	32,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
TOTAL MATERIAL:					45,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,38	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,31	
VALOR COM ENCARGOS:					58,69	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,26	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95	

Handwritten mark

Handwritten initials

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,47

6.3. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	12,66	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	37,72	2,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	45,92	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	0,41	8,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1.82000000	2,16	3,93
TOTAL MATERIAL:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						33,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						47,19

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12.00000000	0,99	11,88
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1.00000000	0,87	0,87
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,08	6,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,72	1,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	6,81	0,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,62	7,86
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,72	1,72
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,57	1,71
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	13,31	13,31
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						47,19
VALOR SEM ENCARGOS:						97,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,02
VALOR COM ENCARGOS:						141,81

7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JOUZEIRO - JOUZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,65	30,65
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR SEM ENCARGOS:						40,65
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						49,35

7.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,59	5,70
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X40) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,43	11,95
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,71	5,42
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,69	8,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,29	10,08
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,87	2,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL SERVIÇO:						67,66
VALOR SEM ENCARGOS:						67,68
VALOR ENCARGOS (88,88%):						22,89
VALOR COM ENCARGOS:						90,17

CONSTRUTORA

8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,26	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04660000	29,93	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,49
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,55	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,28	0,94
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS (88,88%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,02

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



B.2. B8496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.10000000	0,26	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0.04890000	29,93	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,49	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67200000	10,55	7,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24700000	8,28	2,05
TOTAL SERVIÇO:					9,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,63	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,94	
VALOR COM ENCARGOS:					15,57	

B.3. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	8,23	0,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	11,03	2,65
TOTAL MATERIAL:					3,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,08	
VALOR COM ENCARGOS:					14,67	

A.I.L.

B.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1.30000000	5,00	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,74	
VALOR COM ENCARGOS:					16,69	

9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	6,39
---------------------	------

Juazeiro do Norte/CE, 26 de Dezembro de 2018.



(Handwritten mark)

A.I.L. CONSTRUTORA

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

(Handwritten signature)
Fco. D'Álvaro de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

(Handwritten signature)
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.30.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, N° 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.30.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

DATA DO CERTAME: DIA 26 DE DEZEMBRO DE 2018 HORA DO CERTAME 08:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.30.1;**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 138.134,84 (CENTO E TRINTA E OITO MIL CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, N° 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PROponente: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



JUAZEIRO DO NORTE 20 DE DEZEMBRO DE 2018

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI

27.998.611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - SI 09
Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: llderalli.pa@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

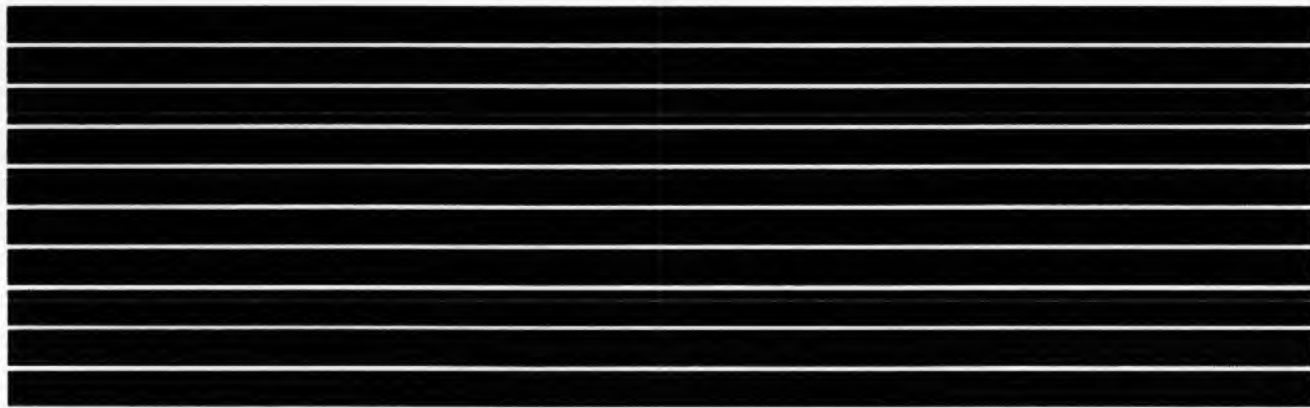
TOMADA DE PREÇO Nº 2018.11.30.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVEDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.30.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

DATA DO CERTAME: DIA 26 DE DEZEMBRO DE 2018 HORA DO CERTAME 08:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇO N° 2018.11.30.1;**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 138.134,84 (CENTO E TRINTA E OITO MIL CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, N° 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME
NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



JUAZEIRO DO NORTE 20 DE DEZEMBRO DE 2018

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

M. A. dos Santos Cordeiro

27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - SI 09
Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de regularização na estrutura física do Cadênico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19 JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 20/12/2018

BDI: 29,77%

FORNECEDOR	DESCR. SERVIÇO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SEINFRA	024 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.083,90
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,42	26,71	678,97
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	22,74	348,38
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,05	666,30
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	12,48	2.148,60
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	28,67	7,13	211,55
IMPLANTAÇÃO							34.498,23
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	30,58	7.141,04
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	60,00	2.802,00
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	22,60	789,44
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	5,32	68,90	435,45
2.5	CXX1	GRADE DE METALON		M2	91,02	224,59	20.442,18
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	55,88	2.538,07
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,66	61,14	346,05
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							3.021,82
3.1	C0842	CONCRETO PVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	283,31	487,29
3.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	453,09	779,31
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,64	63,93	1.319,52
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	61,28	7,11	435,70
PAREDES E PAINÉIS							11.201,40
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	35,72	32,19	1.149,83
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30 cm	SEINFRA	M2	81,05	56,89	4.610,93
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	3,59	838,41
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	17,84	4.166,35
4.5	C2896	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	859,64	163,33
4.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	38,66	272,55
ESQUADRIAS E FERRAGENS							23.501,68
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	269,56	5.604,15
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	249,20	996,80
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	93,74	374,96
5.4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		UN	1,00	6.113,77	6.113,77
5.5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		UN	2,00	4.043,77	8.087,54
5.6	73836/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1.605,75	1.605,75
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	78,66	157,32
5.8	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,35	60,47	565,39
PISOS							18.198,08
6.1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	59,30	10.225,69
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	4,85	836,33
6.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	94,64	43,02	4.111,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							788,98
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	130,30	521,56
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	48,34	96,68
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	SINAPI	UN	2,00	85,32	170,64

ca

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)



8 PINTURA								13.200,00
8.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	245,33	7,47	1.832,62	
8.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	213,59	14,29	3.052,20	
8.3	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	13,25	6.080,69	
8.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	15,54	2.331,00	
9 LIMPEZA FINAL DA OBRA								890,52
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	5,43	890,52	
							VALOR ORÇAMENTO:	108.445,90
							VALOR BDI TOTAL:	31.688,84
							VALOR BDI:	31.688,84
							VALOR TOTAL:	138.134,84

Cento e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Michelle Aparecida dos S. Santos

27.998.611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do CadÚnico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONCALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 20/12/2018 **BDI:** 29,77%

DIÁRIO: 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **DATA DEP.** 03/2016

SINAPI: 2018.09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											4.053,80
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,42	26,71	0,00	0,00	0,00	26,71	678,97
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	22,74	0,00	0,00	0,00	22,74	348,38
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	15,52	95,50	0,00	0,00	111,02	666,30
1.4	C1035	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	12,48	0,00	0,00	0,00	12,48	2.148,60
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	7,13	0,00	0,00	0,00	7,13	211,55
2 IMPLANTAÇÃO											34.498,23
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	11,54	19,04	0,00	0,00	30,58	7.141,04
2.2	C2830	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	10,09	49,91	0,00	0,00	60,00	2.802,00
2.3	C0357	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,00	5,45	5,12	0,00	2,23	22,80	793,44
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	8,32	43,72	26,18	0,00	0,00	68,90	435,45
2.5	CXX1	GRADE DE METALON		M2	81,02	0,00	0,00	0,00	0,00	224,59	20.442,18
2.6	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	28,01	27,87	0,00	0,00	55,88	2.538,07
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,66	29,34	31,75	0,00	0,00	61,14	346,05
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA											3.021,82
3.1	C0842	CONCRETO P/MBR - FGK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	54,30	227,33	0,00	1,68	283,31	487,29
3.2	7390C/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	57,52	379,01	0,00	16,26	452,80	779,31
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, 5X	SEINFRA	M2	20,84	27,48	36,47	0,00	0,00	63,95	1.319,52
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	61,25	2,82	3,13	0,00	1,16	7,11	435,70
4 PAREDES E PAINÉIS											11.201,40
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	20,19	12,08	0,00	0,00	32,19	1.149,83
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=23 cm	SEINFRA	M2	81,05	31,44	25,45	0,00	0,00	56,89	4.610,93
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	2,30	1,29	0,00	0,00	3,59	838,41
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	12,75	4,38	0,00	0,70	17,84	4.168,35
4.5	C2636	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	373,94	484,02	0,00	1,88	859,84	163,33
4.6	C4537	PAREDE DE BLOCÓ DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	0,00	38,66	0,00	0,00	38,66	272,55
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS											23.601,88
5.1	C3639	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOERAÇÃO, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	17,38	262,18	0,00	0,00	269,56	5.604,15
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E QUILETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	0,00	249,20	0,00	0,00	249,20	996,80
5.3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	0,00	93,74	0,00	0,00	93,74	374,96
5.4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3 85 X 3,00 M)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.113,77	6.113,77
5.5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1 85 X 3,00 M)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.043,77	8.087,54
5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	2,45	1.602,42	0,00	0,88	1.805,75	1.605,75
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	58,17	17,58	0,00	2,81	76,56	153,32
5.8	C2234	SOLEIRA DE GRAN TO L= 15cm	SEINFRA	M	8,35	7,86	52,51	0,00	0,30	60,47	586,39
6 PISOS											15.182,08
6.1	C3037	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	11,52	47,78	0,00	0,00	58,30	10.225,69
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	3,84	1,01	0,00	0,00	4,85	836,33
6.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	94,84	25,17	16,36	0,00	0,12	43,65	4.131,04

(Handwritten marks and signatures)



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											788,86
7.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	20,42	49,97	0,00	0,00	130,38	521,56
7.2	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	15,89	32,45	0,00	0,00	48,34	96,88
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	40,57	32,28	0,00	12,17	85,32	170,64
8 PINTURA											13.206,51
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_08/2014	SINAPI	M2	245,33	4,14	2,09	0,00	1,24	7,47	1.832,52
8.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_09/2014	SINAPI	M2	213,59	8,95	2,85	0,00	2,68	14,29	3.052,20
8.3	C4137	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	9,28	3,97	0,00	0,00	13,25	6.080,89
8.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	8,66	6,88	0,00	0,00	15,54	2.331,00
9 LIMPEZA FINAL DA OBRA											890,52
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	5,43	0,00	0,00	0,00	5,43	890,52
										VALOR ORÇAMENTO:	108.445,80
										VALOR BDI TOTAL:	31.688,84
										VALOR BDI:	31.888,81
										VALOR TOTAL:	138.134,84

Cento e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro

27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúncio, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 20/12/2018		BDI : 29,77%		
MONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		03/2018
SINAPI	2018/06 COM DECOMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	10/2018



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.963,00	2,93
2	IMPLANTAÇÃO		34.488,23	24,97
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		3.021,82	2,19
4	PAREDES E PANEIS		11.704,40	8,11
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		23.501,88	17,01
8	PISOS		15.193,06	11,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		788,88	0,57
8	PINTURA		13.296,51	9,63
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA		890,52	0,64
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		31.688,94	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	106.445,90	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.688,94	
		VALOR BDI:	31.688,94	
		VALOR TOTAL:	138.134,84	

Cento e Trinta e Oito Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Michele Aparecida dos S. Farias
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

C

W

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cedúrico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 20/12/2018 **BDI:** 29,77%

VERSO

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	NORMA	87,01%	MES	REF.
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO		88,88%	2018	2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	7,20	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	4,88	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,71
VALOR BDI (29.77%):						7,95
VALOR COM BDI:						34,66

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	4,88	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16
VALOR SEM ENCARGOS:						12,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						22,74
VALOR BDI (29.77%):						6,77
VALOR COM BDI:						29,51

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE CERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,88536000	29,50	26,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	12,00	0,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,90600000	14,79	57,77
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13000000	9,40	1,22
TOTAL MATERIAL:						85,53
VALOR SEM ENCARGOS:						103,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						111,05
VALOR BDI (29.77%):						33,06
VALOR COM BDI:						144,11

1.4. C1095 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11900000	7,20	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,88	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						12,46
VALOR BDI (29.77%):						3,71
VALOR COM BDI:						16,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,20	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,88	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (29.77%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,25

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42600000	7,20	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	4,88	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	44,36800000	0,43	19,04
TOTAL MATERIAL:						19,04
VALOR SEM ENCARGOS:						25,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						30,58
VALOR BDI (29.77%):						9,10
VALOR COM BDI:						39,68

2.2. C2220 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	4,88	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,98820000	50,00	49,91
TOTAL MATERIAL:						49,91
VALOR SEM ENCARGOS:						55,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						60,00
VALOR BDI (29.77%):						17,86
VALOR COM BDI:						77,86

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25600000	7,20	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	4,88	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,50	0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,00	0,22
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TIPIF)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,49	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,90	0,12
C3250	CORREÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,77	10,77
C3334	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	206,34	0,14
TOTAL SERVIÇO:						11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						15,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						22,80
VALOR BDI (29.77%):						6,79
VALOR COM BDI:						29,59

2.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, G/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,78500000	5,60	9,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,78500000	7,20	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						22,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,30200000	2,29	2,90
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,21700000	16,84	3,61
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,66440000	6,83	4,74
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,26040000	10,07	2,62
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06844000	13,38	0,93
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,30380000	37,45	11,38
TOTAL MATERIAL:						26,18
VALOR SEM ENCARGOS:						49,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,90
VALOR BDI (29.77%):						20,61

VALOR COM BDI: 291,45



2.5. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,59
VALOR BDI (29.77%):	66,86
VALOR COM BDI:	291,45

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	7,20	9,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06250000	4,88	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01579760	46,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,36984000	0,74	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43040000	0,50	1,22
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,95480000	25,31	24,17
TOTAL MATERIAL:						27,87
VALOR SEM ENCARGOS:						42,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						55,88
VALOR BDI (29.77%):						16,64
VALOR COM BDI:						72,52

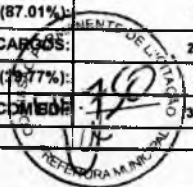
2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,79	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	7,20	4,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	7,20	4,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	7,20	1,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93500000	4,88	4,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01736000	9,97	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03472000	50,00	1,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,17180000	3,98	4,64
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,86800000	14,42	12,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,08848000	0,50	7,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07812000	63,20	4,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01738000	9,40	0,16
TOTAL MATERIAL:						31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						47,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						61,34
VALOR BDI (29.77%):						18,20
VALOR COM BDI:						79,54

3.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,79	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,70
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,10000000	4,88	24,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74014360	46,00	34,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,84800000	0,50	145,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,72564800	63,20	45,86
TOTAL MATERIAL:						226,79
VALOR SEM ENCARGOS:						268,33

					VALOR ENCARGOS (87.01%):	24,98
					VALOR COM ENCARGOS:	283,31
					VALOR BDI (29.77%):	84,34
					VALOR COM BDI:	367,65



3.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	6,94	152,68
92922	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	4,98	273,90
TOTAL SERVIÇO:						426,58
VALOR SEM ENCARGOS:						426,58
VALOR ENCARGOS (88.88%):						26,51
VALOR COM ENCARGOS:						453,09
VALOR BDI (29.77%):						134,88
VALOR COM BDI:						587,97

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	5,60	6,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	7,20	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,22568000	28,58	6,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04160000	14,79	15,41
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,21700000	9,40	2,04
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,32804000	4,74	6,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,01556000	8,18	8,28
TOTAL MATERIAL:						36,47
VALOR SEM ENCARGOS:						51,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,78
VALOR COM ENCARGOS:						63,93
VALOR BDI (29.77%):						19,03
VALOR COM BDI:						82,96

3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,34720000	7,81	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,83	3,13
TOTAL SERVIÇO:						3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (29.77%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	4,98	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01302000	46,00	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,88224000	0,74	1,40
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,89224000	0,50	0,95
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,70000000	0,42	9,11
TOTAL MATERIAL:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						22,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						32,19
VALOR BDI (29.77%):						9,58
VALOR COM BDI:						41,77

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000		
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03584840	46,00	1,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,37292000	0,74	3,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,37292000	0,50	2,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	40,79600000	0,42	17,13
TOTAL MATERIAL:						25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						42,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						56,89
VALOR BDI (29.77%):						16,94
VALOR COM BDI:						73,83

4.3. 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	0,08500000	7,20	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	4,88	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00529480	46,00	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10924000	0,50	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (29.77%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,66

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	7,20	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	4,88	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	216,78	5,42
TOTAL SERVICIO:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,84
VALOR BDI (29.77%):						5,31
VALOR COM BDI:						23,15

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,79	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	5,60	58,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	7,20	29,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	7,20	45,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,20	12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	4,88	49,80
TOTAL MAO DE OBRA:						195,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,04160000	9,97	10,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54119800	46,00	24,90
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	52,08000000	4,06	211,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,76210400	56,00	42,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,35680000	0,50	142,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,52080000	14,79	7,70

11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,73600000	9,40	16,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,34000000	8,18	35,82
TOTAL MATERIAL:						52,14
VALOR SEM ENCARGOS:						52,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						45,37
VALOR COM ENCARGOS:						97,51
VALOR BDI (29.77%):						28,91
VALOR COM BDI:						1,264,42

4.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,86800000	44,54	38,66
TOTAL MATERIAL:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,66
VALOR BDI (29.77%):						11,51
VALOR COM BDI:						50,17

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	7,20	2,14
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,21250000	4,68	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00086800	50,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13020000	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,86800000	290,40	252,07
TOTAL MATERIAL:						252,11
VALOR SEM ENCARGOS:						261,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						269,56
VALOR BDI (29.77%):						80,25
VALOR COM BDI:						349,81

5.2. C4815 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,86800000	287,10	249,20
TOTAL MATERIAL:						249,20
VALOR SEM ENCARGOS:						249,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						249,20
VALOR BDI (29.77%):						74,19
VALOR COM BDI:						323,39

5.3. C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,86800000	108,00	93,74
TOTAL MATERIAL:						93,74
VALOR SEM ENCARGOS:						93,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,74
VALOR BDI (29.77%):						27,91
VALOR COM BDI:						121,65

5.4. CXX2 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						6.113,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6.113,77
VALOR BDI (29.77%):						1.820,07
VALOR COM BDI:						7.933,84

5.5. CXX3 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,89 X 3,00 M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						6.113,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6.113,77
VALOR BDI (29.77%):						1.820,07
VALOR COM BDI:						7.933,84

VALOR SEM ENCARGOS:	4.043,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.043,77
VALOR BDI (29.77%):	1.203,83
VALOR COM BDI:	5.247,60

5.6. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	0,86800000	328,81	285,41
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,64052000	277,36	455,01
00011499	MOILA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,86800000	981,21	851,69
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	0,86800000	11,48	9,99
TOTAL MATERIAL:						1602,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,41	2,52
TOTAL SERVICIO:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.604,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						1.605,75
VALOR BDI (29.77%):						478,03
VALOR COM BDI:						2.083,78

5.7. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	4,88	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						28,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05800000	300,97	16,85
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,06	3,59
TOTAL SERVICIO:						20,44
VALOR SEM ENCARGOS:						49,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,50
VALOR COM ENCARGOS:						76,66
VALOR BDI (29.77%):						22,82
VALOR COM BDI:						99,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	4,88	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,89900000	59,10	51,30
TOTAL MATERIAL:						51,30
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	365,38	1,37
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						56,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						60,47
VALOR BDI (29.77%):						18,00
VALOR COM BDI:						78,47

6.1. C3067 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	7,20	3,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	4,88	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	0,95480000	35,49	33,89

16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,94400000	2,00	13,89
TOTAL MATERIAL:						47,79
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						47,79
VALOR BDI (29.77%):						14,15
VALOR COM BDI:						61,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	4,88	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,38629600	2,75	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (29.77%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,29

C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,79	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	4,88	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						13,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05607280	48,00	2,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05077600	56,00	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,50	8,69
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,57970000	2,69	4,15
TOTAL MATERIAL:						18,26
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,69
VALOR COM ENCARGOS:						43,67
VALOR BDI (29.77%):						12,89
VALOR COM BDI:						56,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	4,88	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,41800000	1,21	12,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,86800000	1,06	0,92
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,88800000	7,41	6,43
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,88800000	2,10	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08800000	8,30	0,72
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,60400000	3,20	8,33
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,86800000	2,10	1,82
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,80400000	0,69	1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,88800000	16,23	14,09
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,73600000	0,83	1,44
TOTAL MATERIAL:						49,97
VALOR SEM ENCARGOS:						92,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						37,42
VALOR COM ENCARGOS:						130,39
VALOR BDI (29.77%):						38,82
VALOR COM BDI:						169,21

7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	5,80	2,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,86800000	37,98	33,45
TOTAL MATERIAL:						33,45
VALOR SEM ENCARGOS:						41,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						48,34
VALOR BDI (28.77%):						14,38
VALOR COM BDI:						62,73

7.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,41	5,30
90956	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE LOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,12	11,28
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,69	5,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,59	7,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,21	10,15
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,85	2,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL SERVIÇO:						88,15
VALOR SEM ENCARGOS:						88,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):						19,17
VALOR COM ENCARGOS:						107,32
VALOR BDI (29.77%):						25,40
VALOR COM BDI:						132,72

8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08680000	0,32	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04244520	38,50	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	9,77	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,83	0,89
TOTAL SERVIÇO:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,47
VALOR BDI (29.77%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,69

8.2. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08680000	0,32	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04244520	38,50	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	9,77	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	7,83	1,93
TOTAL SERVIÇO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,21

VALOR COM ENCARGOS: 14,29

VALOR BDI (29.77%): 4,25

VALOR COM BDI: 18,54

8.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000		3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000		3,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,96
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21700000	0,55	0,12
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10418000	10,04	1,05
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20832000	13,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (29.77%):						3,84
VALOR COM BDI:						17,19

PERMANENTE DE
TOTAL
R\$ 15.756
3,90
3,06
4,96

W

8.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	5,60	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	7,20	3,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,63
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,12840000	6,10	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (29.77%):						4,63
VALOR COM BDI:						20,17

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	4,88	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (29.77%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,05

G

Michele Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

A



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadunico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.	DATA:	20/12/2018		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19 JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO		
		BINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

		VALOR SEM ENCARGOS:	224,59
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	224,59
		VALOR BDI (29,77%):	66,86
		VALOR COM BDI:	291,45

CXX2 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M) (UN)

		VALOR SEM ENCARGOS:	6.113,77
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	6.113,77
		VALOR BDI (29,77%):	1.820,07
		VALOR COM BDI:	7.933,84

CXX3 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M) (UN)

		VALOR SEM ENCARGOS:	4.043,77
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	4.043,77
		VALOR BDI (29,77%):	1.203,83
		VALOR COM BDI:	5.247,60

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Mirella Aparecida dos S. Fardes
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Caduário, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.	DATA: 20/12/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	VERSÃO:	HORA: 09:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA: 024 COM DESONERAÇÃO	BDI: 97,01%
		SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO	BDI: 88,65%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,26040000	1,08	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						2,57
VALOR BDI (29,77%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,34

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,26250000	4,88	11,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,57
VALOR BDI (29,77%):						6,12
VALOR COM BDI:						26,69

G3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (8/TRAN8P) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	13,56	0,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	23,15	1,03
10608	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04620000	14,63	0,67
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	32,28	1,68
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	88,83	0,23
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	119,72	2,63
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	51,46	1,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	153,69	2,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,42

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56886667	4,88	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	57,28800000	0,20	11,46
TOTAL MATERIAL:						11,46

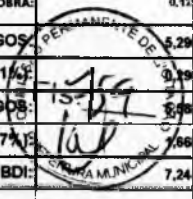
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,29	6,83
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	7,57	7,95
TOTAL SERVIÇO:						14,78
VALOR SEM ENCARGOS:						39,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						46,39
VALOR BDI (29,77%):						13,81
VALOR COM BDI:						60,20

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,82	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	33,39	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388669	196,58	2,73
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,62	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,17

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	4,88	0,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
						VALOR COM ENCARGOS:	0,22
						VALOR BDI (29.77%):	0,06
						VALOR COM BDI:	0,28



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,08443000	1,00	26,08	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74	
						TOTAL TRANSPORTE:	33,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,82
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,72
						VALOR COM ENCARGOS:	40,54
						VALOR BDI (29.77%):	12,07
						VALOR COM BDI:	52,61



12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

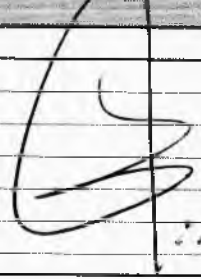
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,69
						VALOR COM ENCARGOS:	16,53
						VALOR BDI (29.77%):	4,92
						VALOR COM BDI:	21,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,64809998	1,00	26,65	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74	
						TOTAL TRANSPORTE:	33,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,39
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,72
						VALOR COM ENCARGOS:	40,11
						VALOR BDI (29.77%):	11,94
						VALOR COM BDI:	52,05

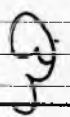
10842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,69
						VALOR COM ENCARGOS:	16,53
						VALOR BDI (29.77%):	4,92
						VALOR COM BDI:	21,45



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,64380000	1,00	38,64	
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,08443000	1,00	26,08	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,98540000	1,00	57,97	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	75,60	66,15	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74	
						TOTAL TRANSPORTE:	196,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	196,58
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,72
						VALOR COM ENCARGOS:	203,30
						VALOR BDI (29.77%):	60,82
						VALOR COM BDI:	263,82



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,62500000	3,20	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (29.77%):						22,51
VALOR COM BDI:						98,11



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,08980588	1,00	31,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,64809986	1,00	25,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,17721177	1,00	62,18
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	65,10	56,96
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						183,62
VALOR SEM ENCARGOS:						183,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						190,34
VALOR BDI (29.77%):						56,66
VALOR COM BDI:						247,00

W

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,34378000	3,20	65,10
TOTAL TRANSPORTE:						65,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,10
VALOR BDI (29.77%):						19,38
VALOR COM BDI:						84,48

C3315 - UBINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	21,20	0,96
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,80	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,16	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (LHP)	SEINFRA	H	0,02133333	111,84	2,39
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	6,62	0,88
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	25,25	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,91

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	4,88	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (29.77%):						2,94
VALOR COM BDI:						12,82

B

M

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,45933125	1,00	13,46
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						27,92
VALOR BDI (29.77%):						8,31
VALOR COM BDI:						36,23

C

J

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,69
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (29.77%):						4,92
VALOR COM BDI:						21,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79715375	1,00	1,80
TOTAL TRANSPORTE:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI (29.77%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,34

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02488334	1,00	4,02
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,87500000	8,16	7,14
TOTAL TRANSPORTE:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (29.77%):						5,17
VALOR COM BDI:						22,54

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,85000000	9,60	8,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						15,26
VALOR BDI (29.77%):						4,54
VALOR COM BDI:						19,80

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

FORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,93975000	1,00	19,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,45933125	1,00	13,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,90962500	1,00	29,91
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	46,62	40,79
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						111,84
VALOR SEM ENCARGOS:						111,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						118,56
VALOR BDI (29.77%):						35,30
VALOR COM BDI:						153,86

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,58875000	3,20	46,62
TOTAL TRANSPORTE:						46,62
VALOR SEM ENCARGOS:						46,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,62
VALOR BDI (29.77%):						13,88
VALOR COM BDI:						60,50

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,1616938	1,00	3,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,79715375	1,00	1,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06403125	1,00	1,06
TOTAL TRANSPORTE:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (29.77%):						1,97
VALOR COM BDI:						8,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,03732500	1,00	6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,02488334	1,00	4,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,04976666	1,00	8,05
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	0,87500000	8,16	7,14
TOTAL TRANSPORTE:						25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						25,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						31,46
VALOR BDI (29.77%):						9,37
VALOR COM BDI:						40,83

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,81148861	1,00	7,81
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87500000	6,80	5,95
TOTAL TRANSPORTE:						13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (29.77%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,32

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	8,00	6,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,72
VALOR BDI (29.77%):						3,79
VALOR COM BDI:						16,51

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,40509444	1,00	15,41
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						23,15
VALOR SEM ENCARGOS:						23,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						29,87
VALOR BDI (29.77%):						8,89
VALOR COM BDI:						38,76

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						16,83

VALOR BDI (29.77%): 4,92

VALOR COM BDI: 21,49

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,8875000		6,88
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000		7,74
TOTAL TRANSPORTE:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (29.77%):						6,36
VALOR COM BDI:						27,71

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,69
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (29.77%):						4,92
VALOR COM BDI:						21,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,32818886	1,00	23,33
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87500000	10,20	8,93
TOTAL TRANSPORTE:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						40,02
VALOR BDI (29.77%):						11,91
VALOR COM BDI:						51,93

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,85000000	12,00	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (29.77%):						5,68
VALOR COM BDI:						24,75

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,27627941	1,00	11,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,81148861	1,00	7,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,91441912	1,00	16,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87500000	51,52	45,08
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87500000	6,80	5,95
TOTAL TRANSPORTE:						88,83
VALOR SEM ENCARGOS:						88,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						92,01
VALOR BDI (29.77%):						27,39
VALOR COM BDI:						119,40

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,10000000	3,20	51,52
TOTAL TRANSPORTE:						51,52
VALOR SEM ENCARGOS:						51,52
VALOR ENCARGOS:						0,00

					VALOR COM ENCARGOS:	51,52
					VALOR BDI (29.77%):	15,34
					VALOR COM BDI:	66,86

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,10784166	1,00	23,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,40509444	1,00	15,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,67515741	1,00	25,68
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000	54,68	47,78
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						119,72
VALOR SEM ENCARGOS:						119,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						126,44
VALOR BDI (29.77%):						37,64
VALOR COM BDI:						164,08

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,06250000	3,20	54,60
TOTAL TRANSPORTE:						54,60
VALOR SEM ENCARGOS:						54,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						54,60
VALOR BDI (29.77%):						16,26
VALOR COM BDI:						70,85

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,33462500	1,00	10,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,88975000	1,00	6,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,33462500	1,00	10,33
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000	18,48	16,17
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						51,48
VALOR SEM ENCARGOS:						51,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						58,18
VALOR BDI (29.77%):						17,32
VALOR COM BDI:						75,50

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5,77500000	3,20	18,48
TOTAL TRANSPORTE:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						18,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,48
VALOR BDI (29.77%):						5,50
VALOR COM BDI:						23,98

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,10422222	1,00	31,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,32816666	1,00	23,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,88027777	1,00	38,88
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87500000	58,80	51,45
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87500000	10,20	8,93
TOTAL TRANSPORTE:						153,88
VALOR SEM ENCARGOS:						153,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						161,45
VALOR BDI (29.77%):						48,06

VALOR COM BDI: 209,51

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,37500000	58,80
TOTAL TRANSPORTE:					58,80
VALOR SEM ENCARGOS:					58,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,80
VALOR BDI (29.77%):					17,50
VALOR COM BDI:					76,30

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01278195	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					3,08
VALOR BDI (29.77%):					0,91
VALOR COM BDI:					3,97

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,05666667	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	6,88
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					14,79
VALOR BDI (29.77%):					4,40
VALOR COM BDI:					19,19

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	24,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	244,77600000	122,39
TOTAL MATERIAL:					122,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	39,53
TOTAL SERVIÇO:					44,28
VALOR SEM ENCARGOS:					202,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,31
VALOR COM ENCARGOS:					233,53
VALOR BDI (29.77%):					69,52

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	21,00	0,34
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,00	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,20	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	111,84	2,89
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	316,99	13,21
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	82,55	3,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,88

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17708333	4,88	0,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00034720	2583,00	9,23
TOTAL MATERIAL:						9,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	15,74	17,31
TOTAL SERVIÇO:						17,31
VALOR SEM ENCARGOS:						47,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						52,96
VALOR BDI (29.77%):						15,77
VALOR COM BDI:						68,73

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,58	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,75	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	62,46	3,67
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	7,58	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,01

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	10,40	0,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,07632000	2,72	2,93
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00781200	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05208000	2,75	0,14
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04340000	14,25	0,62
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00043400	394,88	0,17
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,46672000	8,30	3,89
TOTAL MATERIAL:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS:						15,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (29.77%):						5,82
VALOR COM BDI:						25,36

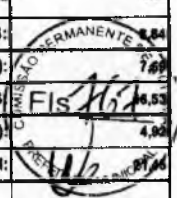
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84279167	1,00	4,84
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						19,30
VALOR BDI (29.77%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,05

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84

TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,53
VALOR BDI (29.77%):	4,90
VALOR COM BDI:	21,43



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39296250	1,00	0,39
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,36
TOTAL TRANSPORTE:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR BDI (29.77%):						3,10
VALOR COM BDI:						13,50

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (29.77%):						3,41
VALOR COM BDI:						14,85

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28416750	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,84279167	1,00	4,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,07131945	1,00	8,07
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87500000	39,48	34,56
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87500000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						62,46
VALOR SEM ENCARGOS:						62,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						69,18
VALOR BDI (29.77%):						20,59
VALOR COM BDI:						89,77

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

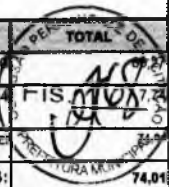
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,33750000	3,20	39,48
TOTAL TRANSPORTE:						39,48
VALOR SEM ENCARGOS:						39,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,48
VALOR BDI (29.77%):						11,76
VALOR COM BDI:						51,23

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,17888750	1,00	1,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39296250	1,00	0,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,86493750	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,36
TOTAL TRANSPORTE:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,23
VALOR BDI (29.77%):						3,64
VALOR COM BDI:						15,87

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	66,26553889	1,00	66,27
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,67500000	8,84	5,97
TOTAL TRANSPORTE:						72,24
VALOR SEM ENCARGOS:						74,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						80,73
VALOR BDI (29.77%):						24,03
VALOR COM BDI:						104,76



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85000000	10,40	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (29.77%):						4,92
VALOR COM BDI:						21,45

Handwritten signature

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,92335750	1,00	2,92
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,38
TOTAL TRANSPORTE:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,93
VALOR BDI (29.77%):						3,85
VALOR COM BDI:						16,78

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (29.77%):						3,41
VALOR COM BDI:						14,85

Handwritten signature

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

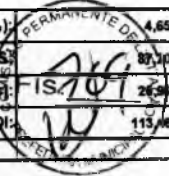
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	99,39630634	1,00	99,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	66,26553889	1,00	66,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	143,57533426	1,00	143,58
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,87900000	8,84	7,74
TOTAL TRANSPORTE:						316,99
VALOR SEM ENCARGOS:						316,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						323,71
VALOR BDI (29.77%):						96,37
VALOR COM BDI:						420,08

Handwritten signature

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,92335750	1,00	2,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,76653750	1,00	3,79
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87500000	75,60	66,15
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,38
TOTAL TRANSPORTE:						82,59
VALOR SEM ENCARGOS:						82,59

Handwritten signature



VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	87,10
VALOR BDI (29.77%):	26,28
VALOR COM BDI:	113,38

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,62500000	3,20	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (29.77%):						22,51
VALOR COM BDI:						98,11

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50304240	1,00	0,50
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,36
TOTAL TRANSPORTE:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						10,51
VALOR BDI (29.77%):						3,13
VALOR COM BDI:						13,64

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						11,44
VALOR BDI (29.77%):						3,41
VALOR COM BDI:						14,85

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

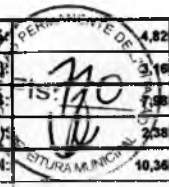
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,32747300	1,00	1,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50304240	1,00	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,99967000	1,00	0,70
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87500000	3,15	2,76
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87500000	6,12	5,38
TOTAL TRANSPORTE:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (29.77%):						4,55
VALOR COM BDI:						19,85

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,98437500	3,20	3,15
TOTAL TRANSPORTE:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR BDI (29.77%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,09

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,19496300	1,00	1,19
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,87500000	4,15	3,63
TOTAL TRANSPORTE:						4,82



VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (29.77%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,36

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					4,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,76
VALOR BDI (29.77%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,07

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62949500	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,19496300	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90527500	1,00
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,87500000	3,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0,87500000	4,15
TOTAL TRANSPORTE:					10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					13,83
VALOR BDI (29.77%):					4,12
VALOR COM BDI:					17,55

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,51000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (29.77%):					1,13
VALOR COM BDI:					4,91

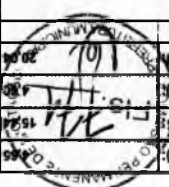
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					41,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	318,82000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					158,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	5,29
TOTAL SERVIÇO:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					206,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,47
VALOR COM ENCARGOS:					242,81
VALOR BDI (29.77%):					72,28
VALOR COM BDI:					315,09

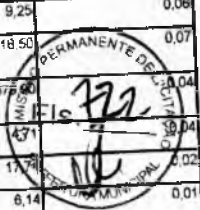
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,54506100	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,58549680	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,81319900	1,00
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,87500000	2,83
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,87500000	6,12
TOTAL TRANSPORTE:					10,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,79

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
14,98				VALOR COM BDI:	
3,44				VALOR BDI (29,77%):	
11,54				VALOR COM ENCARGOS:	
3,91				VALOR ENCARGOS (88,88%):	
8,03				VALOR SEM ENCARGOS:	
1,29				TOTAL SERVIÇO:	
0,04	H	1,00000000		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA Ajudante de Armador (Encargos Complementares) - Horista	
0,78	H	1,00000000		EPI (Encargos Complementares) - Horista	
0,41	H	1,00000000		Ferramentas (Encargos Complementares) - Horista	
SERVIÇO					
3,91				TOTAL MÃO DE OBRA:	
3,91				TOTAL	
MÃO DE OBRA					
2,91				TOTAL GERAL:	
0,02	H	0,87500000		Seguro - Horista (Coletado Caixa)	
0,32	H	0,87500000		Exames - Horista (Coletado Caixa)	
0,68	H	0,87500000		Transporte - Horista (Coletado Caixa)	
1,69	H	0,87500000		Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	
GENERAL					
88238 - Ajudante de Armador com Encargos Complementares (H)					
9,89				VALOR COM BDI:	
2,27				VALOR BDI (29,77%):	
7,62				VALOR COM ENCARGOS:	
0,88				VALOR ENCARGOS (88,88%):	
6,74				VALOR SEM ENCARGOS:	
6,61				TOTAL SERVIÇO:	
5,51	KG	1,00000000		Diversas, exceto lajes, af. 12/2015	
0,97	H	0,09890000		Corte e sobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizando em estruturas	
0,13	H	0,01820000		Armador com encargos complementares	
SERVIÇO					
6,33				TOTAL MATERIAL:	
0,08	UN	0,64492400		Verghalho 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	
0,26	KG	0,02170000		Espalhador / Distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para	
MATERIAL					
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
AF 12/2015 (KG)					
82817 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM					
14,85				VALOR COM BDI:	
3,41				VALOR BDI (29,77%):	
11,44				VALOR COM ENCARGOS:	
5,32				VALOR ENCARGOS (87,01%):	
6,12				VALOR SEM ENCARGOS:	
6,12				TOTAL MÃO DE OBRA:	
6,12	H	0,86000000		Operador de betoneira	
MÃO DE OBRA					
12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
2,87				VALOR COM BDI:	
0,64				VALOR BDI (29,77%):	
2,23				VALOR COM ENCARGOS:	
0,09				VALOR ENCARGOS:	
2,83				VALOR SEM ENCARGOS:	
2,83				TOTAL MATERIAL:	
2,83	KWH	4,88250000		Energia elétrica	
MATERIAL					
12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
14,85				VALOR COM BDI:	
3,41				VALOR BDI (29,77%):	
11,44				VALOR COM ENCARGOS:	
5,32				VALOR ENCARGOS (87,01%):	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00895883	9,25	0,08
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00057687	118,50	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006876	679,00	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	L	0,00131198	671	0,04
00025966	REDUTOR TIPO TWINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,00238964	17,28	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00131198	6,14	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00131198	18,52	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00004705	8,35	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	SINAPI	UN	0,00023505	389,23	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00003828	143,96	0,03
00038413	LIXALDEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00017855	700,97	0,03
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00017855	216,90	0,04
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003828	614,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,41
VALOR BDI (29,77%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,53



88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01192163	9,45	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00138887	50,40	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,09677085	1,17	0,11
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00107858	178,50	0,19
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00062496	123,37	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,50 M	SINAPI	UN	0,00229699	31,16	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *33* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00093310	140,43	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78
VALOR BDI (29,77%):						0,23
VALOR COM BDI:						0,99

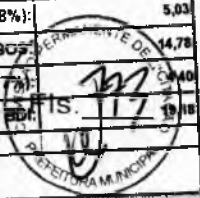
95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790500	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29,77%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

88246 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
TOTAL SERVICIO:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75

VALOR ENCARGOS (88.88%): 5,03
 VALOR COM ENCARGOS: 14,78
 VALOR BDI (29.77%): 4,40
 VALOR COM BDI: 19,18



95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00790500	6,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (29.77%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,98348000	5,48	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,00	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	9,75	0,22
TOTAL SERVIÇO:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					5,51
VALOR ENCARGOS (88.88%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					5,83
VALOR BDI (29.77%):					1,88
VALOR COM BDI:					7,31

99002 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	11,75	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18401800	0,12	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,00	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,75	0,36
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL SERVIÇO:					4,71
VALOR SEM ENCARGOS:					4,98
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI (29.77%):					1,55
VALOR COM BDI:					6,74

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000027 AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96348000	4,42	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	9,75	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
VALOR BDI (29.77%):					1,28
VALOR COM BDI:					5,89

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,89
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,27	0,24

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,99
MAO DE OBRA						
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,85000000	4,35	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,17
VALOR BDI (29,77%):						3,33
VALOR COM BDI:						14,50

95378 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,01458506	4,35	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (29,77%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,16

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,50000000	4,88	41,50
TOTAL MAO DE OBRA:						41,50
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,05548800	48,00	48,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,45600000	0,50	126,73
TOTAL MATERIAL:						175,28
VALOR SEM ENCARGOS:						216,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):						36,11
VALOR COM ENCARGOS:						252,89
VALOR BDI (29,77%):						75,29
VALOR COM BDI:						328,18

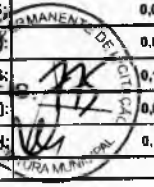
88326 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,76	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,91
MAO DE OBRA						
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,95000000	5,03	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95387	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						12,25
VALOR BDI (29,77%):						3,65
VALOR COM BDI:						15,90

95387 - CURSO DE CAPACITACAO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01011500	5,03	0,05

				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
				VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,05
				VALOR COM ENCARGOS:	0,10
				VALOR BDI (29,77%):	0,03
				VALOR COM BDI:	0,13



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	4,88	41,50
TOTAL MAO DE OBRA:						41,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,05548800	48,00	48,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	421,84800000	0,50	210,92
TOTAL MATERIAL:						259,47
VALOR SEM ENCARGOS:						300,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):						36,11
VALOR COM ENCARGOS:						337,08
VALOR BDI (29,77%):						100,35
VALOR COM BDI:						437,43

Handwritten signature

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	0,05950000	5,60	0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	7,20	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01798000	9,97	0,17
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,99820000	4,14	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (29,77%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,42

Handwritten signature

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	4,88	41,50
TOTAL MAO DE OBRA:						41,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,05548800	48,00	48,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	157,97800000	0,74	116,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	316,82000000	0,50	158,41
TOTAL MATERIAL:						323,86
VALOR SEM ENCARGOS:						365,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):						38,11
VALOR COM ENCARGOS:						404,47
VALOR BDI (29,77%):						119,82
VALOR COM BDI:						524,29

Large handwritten signature

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	8,14	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	9,87	2,13
TOTAL SERVICOS:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (29,77%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,72

Handwritten signature

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,88

00037374	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						1,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,85000000	4,64	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,74
VALOR BDI (28,77%):						3,50
VALOR COM BDI:						16,24

88316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02858500	4,64	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (28,77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,29

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,85000000	6,61	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						15,00
VALOR BDI (28,77%):						4,47
VALOR COM BDI:						19,47

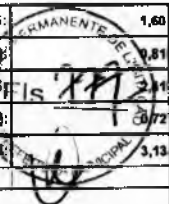
85332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02550500	6,61	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (28,77%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,42

80456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	8,12	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,78	1,41
TOTAL SERVIÇO:						1,60

				VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,81
				VALOR COM ENCARGOS:	2,41
				VALOR BDI (29.77%):	0,72
				VALOR COM BDI:	3,13



88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,85000000	4,68	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,70
VALOR BDI (29.77%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01232500	4,68	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (29.77%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,91

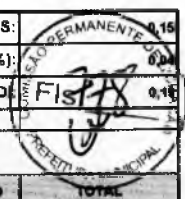
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,85000000	6,61	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI (29.77%):						4,41
VALOR COM BDI:						19,24

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01232500	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,07

					VALOR COM ENCARGOS:	0,16
					VALOR BDI (29.77%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,16



90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	8,12	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	9,78	3,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	282,95	0,85
TOTAL SERVIÇO:					5,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,26	
VALOR COM ENCARGOS:					7,37	
VALOR BDI (29.77%):					2,19	
VALOR COM BDI:					9,56	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,99820000	36,50	36,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	383,23068000	0,47	180,12
TOTAL MATERIAL:					216,55	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	7,83	68,40
TOTAL SERVIÇO:					68,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,95	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					28,32	
VALOR COM ENCARGOS:					311,27	
VALOR BDI (29.77%):					92,67	
VALOR COM BDI:					403,94	

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,95480000	1,44	1,37
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00138880	12,16	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,39	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,14	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,87	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					3,32	
VALOR BDI (29.77%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,31	

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,88275600	1,44	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,14	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,87	1,27
TOTAL SERVIÇO:					3,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,13	
VALOR COM ENCARGOS:					4,72	
VALOR BDI (29.77%):					1,41	
VALOR COM BDI:					6,13	

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,03282000	0,72	0,74

0021122	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00781200	3,99	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,14	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,87	9,87
TOTAL SERVIÇO:						18,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (29.77%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,83

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,86800000	3,78	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,14	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,87	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (29.77%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,23

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

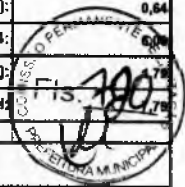
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,86800000	2,11	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,14	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,87	2,44
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,60000000	282,95	0,25
TOTAL SERVIÇO:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,72
VALOR BDI (29.77%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,32

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL SERVIÇO:						15,83
VALOR SEM ENCARGOS:						15,83
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (29.77%):						5,49
VALOR COM BDI:						23,93

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,86800000	3,14	2,73
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,86800000	1,63	1,41
TOTAL MATERIAL:						4,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	9,87	1,22
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36



VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (29.77%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,86

81952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	0,86800000	7,40	6,42
TOTAL MATERIAL:						6,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,14	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,87	2,22
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (88.88%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,44
VALOR BDI (29.77%):						3,70
VALOR COM BDI:						16,14

88318 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	2,16	1,88
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,78	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,37	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87500000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,85000000	6,61	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (88.88%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (29.77%):						4,41
VALOR COM BDI:						19,22

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01011500	6,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (29.77%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

M. A. dos Santos Cordeiro
 [27.998.611/0001-27]
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Círculo, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19 JUREMAL, MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 20/12/2016 **BDI:** 29,77%

FORTE	VEICULO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	17,01%		03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	18,66%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

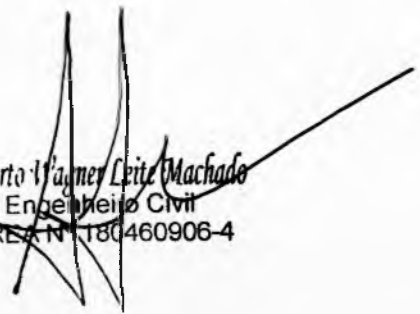
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXX1	GRADE DE METALON		OUTRAS	M2	91,02	224,59	20.442,18	19,20	19,20	A
C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	172,44	59,30	10.225,69	9,61	28,81	A
CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		OUTRAS	UN	2	4.043,77	8.087,54	7,60	36,41	A
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	233,52	30,58	7.141,04	6,71	43,12	A
CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		OUTRAS	UN	1	6.113,77	6.113,77	5,74	48,86	A
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	458,92	13,25	6.080,69	5,71	54,57	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,79	289,56	5.904,15	5,25	59,84	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL H DRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	81,05	56,89	4.610,93	4,33	64,17	B
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	SERVICO	M2	233,54	17,84	4.168,35	3,91	68,08	B
C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	SEINFRA	SERVICO	M2	94,64	43,65	4.131,04	3,89	71,96	B
B8496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	213,99	14,29	3.052,20	2,87	74,83	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	46,7	60,00	2.802,00	2,63	77,46	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	45,42	55,88	2.538,07	2,38	79,85	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVICO	M2	150	15,54	2.331,00	2,19	82,04	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	172,44	12,46	2.148,60	2,02	84,06	C
B8497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	245,33	7,47	1.832,62	1,72	85,78	C
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	SERVICO	UN	1	1.805,75	1.805,75	1,61	87,29	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	20,64	63,93	1.319,52	1,24	88,53	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL H DRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	35,72	32,19	1.149,83	1,08	89,61	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4	249,20	996,80	0,94	90,54	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	164	5,43	890,52	0,84	91,38	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	233,54	3,59	838,41	0,79	92,17	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	172,44	4,85	836,33	0,79	92,95	C
C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	34,8	22,90	793,44	0,75	93,70	C
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	SERVICO	UN	1,72	453,09	779,31	0,73	94,43	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	25,42	26,71	678,97	0,64	95,07	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	111,05	666,30	0,63	95,69	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	9,35	60,47	565,39	0,53	96,23	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4	130,39	521,56	0,49	96,72	C
C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,72	283,31	487,29	0,46	97,17	C
74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	SERVICO	M2	61,28	7,11	435,70	0,41	97,58	C
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,32	68,90	435,45	0,41	97,99	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	4	93,74	374,96	0,35	98,34	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	15,32	22,74	348,38	0,33	98,67	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,68	61,14	348,05	0,33	99,00	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	7,05	38,66	272,55	0,25	99,25	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	29,67	7,13	211,55	0,20	99,45	C

B

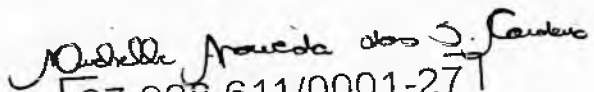
M



93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	85,02	170,84	0,16	99,61	C
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,19	859,84	163,33	0,15	99,77	C
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	2	78,86	157,72	0,14	96,91	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	2	48,34	96,68	0,09	100,00	C
Subtotal até 100,00%								106.445,90		
Outros:								31.688,94		
Valor total do Orçamento:								138.134,84		


 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CRECA Nº 180460906-4




 Michelle Araujo dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - St. 09
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadurico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestários, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE.

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	20/12/2018	BDI:	29,77%
FONTE	VERBA	MOBIL	DATA INÍC
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2018
SINAPI	2018 09 COM DESONERAÇÃO	18,58%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CXX1	GRADE DE METALON		OUTRAS	M2	91,02	224,96	20.442,18	19,20	19,20	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1392,085273	9,13	12.709,83	11,94	31,14	A
CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		OUTRAS	UN	2	4.043,77	8.087,54	7,60	38,74	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	509,6861451	13,46	6.859,03	6,44	45,19	A
CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		OUTRAS	UN	1	6.113,77	6.113,77	5,74	50,93	B
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	164.845712	35,49	5.843,28	5,49	56,42	B
16727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,04572	290,40	5.240,48	4,92	61,34	B
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10337,88308	0,43	4.446,11	4,18	65,52	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	271,81222	13,46	3.656,50	3,44	68,96	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	222,6943377	12,47	2.777,00	2,61	71,56	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	5807,279476	0,90	2.753,64	2,59	74,15	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	179,03384	13,46	2.409,75	2,28	76,41	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1197,42336	2,00	2.394,85	2,25	78,66	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	46,87053682	50,00	2.341,53	2,20	80,86	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	209,388	10,47	2.192,30	2,05	82,92	C
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4081,8398	0,42	1.714,35	1,61	84,53	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	96,6022144	13,45	1.286,86	1,21	85,74	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	43,367016	25,31	1.097,62	1,03	86,77	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	MATERIAL	KG	169,26	6,10	1.032,49	0,97	87,74	C
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,472	287,10	996,81	0,94	88,68	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	19,28571021	46,00	887,14	0,83	89,51	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	107,1602887	8,30	878,79	0,83	90,34	C
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0000	981,21	851,69	0,80	91,14	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	343,732104	2,16	742,46	0,70	91,84	C
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	18L	19,47895118	36,50	710,98	0,67	92,50	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	45,000876	14,79	665,06	0,63	93,13	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	47,8011072	10,04	479,92	0,45	93,58	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	8,1158	59,10	479,64	0,45	94,03	C
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	105,006	4,42	464,13	0,44	94,47	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	817,0784026	0,74	456,64	0,43	94,90	C
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	1,64052	277,38	456,01	0,43	95,32	C
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	149,5081864	2,63	393,21	0,37	95,69	C
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,38235	13,46	380,42	0,35	96,05	C
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,472	108,00	374,98	0,35	96,40	C

Handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'G'.

Handwritten mark resembling a stylized 'C' or 'U'.

Handwritten mark resembling a stylized 'B'.

Handwritten signature or initials.

00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CARLICHINHO	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,868	328,81	285,41	0,27	96,67	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,95042968	56,00	277,22	0,26	96,93	C
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,1185	44,54	272,56	0,26	97,19	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	343,732154	0,78	268,11	0,25	97,44	C
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,8841	10,47	247,96	0,23	97,67	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,6715	13,46	237,86	0,22	97,90	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	42,0024	5,46	229,33	0,22	98,11	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	226,6570856	1,00	226,96	0,21	98,32	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PAFA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	63,16408224	2,79	173,70	0,16	98,49	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	21,278416	7,61	161,91	0,15	98,64	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,9	13,46	160,17	0,15	98,79	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,31216	29,50	156,71	0,15	98,94	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	21,7867584	6,18	134,64	0,13	99,06	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,6580352	28,58	133,13	0,13	99,19	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,4107456	4,74	129,93	0,12	99,31	C
00037372	EXAMÉS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	343,732154	0,37	127,18	0,12	99,43	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,05	10,47	115,69	0,11	99,54	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,39214	13,46	112,96	0,11	99,65	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,89027376	63,20	106,83	0,10	99,75	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,605398802	12,47	106,06	0,10	99,85	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,426330891	178,50	76,10	0,07	99,92	C
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,920016	37,45	71,90	0,07	99,98	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,91286	14,42	70,84	0,07	100,05	C
11361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,736	37,38	64,89	0,05	100,11	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,7234	13,46	63,58	0,05	100,17	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,208	12,00	62,50	0,05	100,23	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,07801467	19,45	59,83	0,05	100,29	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,472	16,23	56,35	0,05	100,34	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	99,58564	0,55	54,77	0,05	100,39	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MCSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,389512899	140,43	51,59	0,05	100,44	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	41,254	1,21	50,41	0,05	100,49	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,80872	9,40	45,20	0,04	100,53	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,614054348	12,47	45,07	0,04	100,57	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	38,3217364	1,17	44,84	0,04	100,61	C
00012862	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	4,721023042	9,45	44,61	0,04	100,66	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,8952	4,06	40,17	0,04	100,69	C
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,311	11,75	38,90	0,04	100,73	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,416	3,20	33,33	0,03	100,76	C
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,247487151	123,37	30,53	0,03	100,79	C
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	52,32528837	0,58	30,35	0,03	100,82	C



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,202608	6,83	29,97	0,03	100,85	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,302516389	31,18	28,36	0,03	100,87	C
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	0,590315179	50,40	27,74	0,03	100,90	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,22844339	116,50	26,61	0,03	100,92	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,632388	3,96	26,26	0,02	100,96	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	25,7942247	1,00	25,79	0,02	100,97	C
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,472	7,41	25,73	0,02	101,00	C
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	2,756769425	9,25	25,48	0,02	101,02	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,0573216	12,47	25,41	0,02	101,05	C
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	MATERIAL	L	1,37144	16,64	22,82	0,02	101,07	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,532860465	8,75	22,17	0,02	101,09	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	21,7128691	1,00	21,71	0,02	101,11	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,98645	10,47	20,60	0,02	101,13	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,064004181	19,45	20,69	0,02	101,15	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,041214633	19,45	20,25	0,02	101,17	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,027491865	19,45	19,98	0,02	101,18	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,22864	2,23	18,35	0,02	101,20	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,007306	17,95	18,06	0,02	101,22	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	5,280908601	3,20	18,85	0,02	101,23	C
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,849728	10,07	16,57	0,02	101,25	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,192012462	13,46	16,04	0,02	101,27	C
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,022270697	679,90	15,82	0,01	101,28	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,070705704	216,90	15,34	0,01	101,29	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	7,40	14,80	0,01	101,31	C
00012815	FITA CFEPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,117341278	4,71	14,68	0,01	101,32	C
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	19,392	0,72	14,39	0,01	101,34	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,041214633	13,46	14,01	0,01	101,35	C
00038396	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,090082667	143,96	13,40	0,01	101,36	C
00002689	ELETROCUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	8,8748	1,44	12,78	0,01	101,37	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	39,834226	0,32	12,75	0,01	101,39	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,213801773	8,69	11,42	0,01	101,40	C
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,016158388	700,97	10,63	0,01	101,41	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,000395662	26.583,00	10,52	0,01	101,42	C
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,868	11,48	9,96	0,01	101,43	C
00038390	ROLÔ DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,519551151	18,52	9,62	0,01	101,43	C
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,016158588	614,27	9,31	0,01	101,44	C
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	0,516561151	17,74	9,22	0,01	101,45	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,7812	9,40	7,34	0,01	101,46	C
11105	ESPELHO 4*2" OU 3*3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,472	2,10	7,29	0,01	101,47	C

X

U

D

dy



Item	Descrição	Unidade	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,472	2,10	7,29	0,01	101,47	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,016830263	389,23	7,25	0,01	101,48	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10,416	0,69	7,19	0,01	101,49	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	343,732154	0,02	6,87	0,01	101,49	C
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,833	4,14	6,76	0,01	101,50	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	2	3,14	6,28	0,01	101,51	C
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	0,4386608	13,39	5,88	0,01	101,51	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	46,17032	0,12	5,78	0,01	101,52	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,944	0,83	5,76	0,01	101,52	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,93838878	6,14	5,76	0,01	101,53	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,587558189	8,30	4,88	0,00	101,53	C
00038383	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,519551151	8,35	4,34	0,00	101,54	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,11	4,22	0,00	101,54	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,472	1,06	3,68	0,00	101,54	C
10860	CORDÃO, DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	1,346207093	2,72	3,67	0,00	101,55	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	1,63	3,26	0,00	101,55	C
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,3245616	9,97	3,24	0,00	101,55	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	6,62260	0,47	3,11	0,00	101,56	C
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,3472	8,30	2,88	0,00	101,56	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,30007	9,49	2,88	0,00	101,56	C
06001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	0,75	3,78	2,84	0,00	101,56	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,61	1,06	2,77	0,00	101,57	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,282178	8,83	2,58	0,00	101,57	C
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,8904	0,20	1,38	0,00	101,57	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,064004161	19,45	1,24	0,00	101,57	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,0994	10,47	1,04	0,00	101,57	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0962576	9,40	0,92	0,00	101,57	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,054403536	14,25	0,78	0,00	101,57	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,01725	38,50	0,63	0,00	101,57	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,1512	3,93	0,59	0,00	101,57	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,011920001	19,45	0,27	0,00	101,57	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,000544035	394,86	0,21	0,00	101,58	C
12329	ESTOPIA	SEINFRA	MATERIAL	M	0,065284243	2,75	0,18	0,00	101,58	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00896	22,44	0,16	0,00	101,58	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00696	14,96	0,10	0,00	101,58	C
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0064	12,16	0,08	0,00	101,58	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,006792008	2,30	0,02	0,00	101,58	C
							Subtotal até 101,58%		108 123,09	
							Outros:		30 011,75	
							Valor total do Orçamento:		138 134,84	

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELL - ME
27.898.611/0004-27
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CE - 63.040-000



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadurico, promovendo acessibilidade e melhoria e a oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE	DATA: 20/12/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	ORÇAMENTO:	RECEITA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEM-FRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 03/2018
		SINAPI: 201809 COM DESONERAÇÃO	REP: 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.053,80	100,00 4.053,80		100,00 4.053,80
2	IMPLANTAÇÃO	34.498,23	100,00 34.498,23		100,00 34.498,23
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.021,82	100,00 3.021,82		100,00 3.021,82
4	PAREDES E PAINÉIS	11.201,40	100,00 11.201,40		100,00 11.201,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.501,88		100,00 23.501,88	100,00 23.501,88
6	PISOS	15.193,06		100,00 15.193,06	100,00 15.193,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	788,88		100,00 788,88	100,00 788,88
8	PINTURA	13.296,51		100,00 13.296,51	100,00 13.296,51
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	890,52		100,00 890,52	100,00 890,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.888,94	40,56 15.714,05	50,41 15.974,50	100,00 31.888,54
		138.134,64	68.459,90	69.674,74	138.134,64

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CRE-CE 180460906-4

Michelle Aparecida dos S. Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl 09
Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúncio, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Varzea Alegre/CE

LOCAL: RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 20/12/2018 **BDI:** 29,77%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2018

SINAPI: 2011/009 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 86,06% 50,78% 10/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000019	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,2745	2,4813	2,7558
0000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	105,0000		105,0000
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	42,0024		42,0024
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,2922	0,2922
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,5337	2,5337
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,3110		3,3110
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0173	0,0173
0000378	ARMADOR	H	8,5063		8,5063
0000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		19,9920	19,9920
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		6,6227	6,6227
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		0,7500	0,7500
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		2,0000	2,0000
0002436	ELETRICISTA	H		3,6141	3,6141
0002689	ELETRÓDUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		8,8748	8,8748
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		2,0376	2,0376
0002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0228	0,2067	0,2295
0003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ		1,0000	1,0000
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE O J MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN		45,8920	45,8920
0004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	1BL		22,4412	22,4412
0004783	PINTOR	H	24,9312	82,7341	107,6653
0005111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3138		1,3138
0005114	AJUDANTE DE ARMADOR	H		24,5120	24,5120
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	24,5120		24,5120
0010489	VIDRACEIRO	H		0,3039	0,3039
0010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2		1,8900	1,8900
0011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0023	0,0210	0,0233
0011499	MOVA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN		1,0000	1,0000
0011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURUS PARA FIXAR PARAFUSOS, 30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN		1,0000	1,0000
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,3105	2,8088	3,1193
0012882	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PLANO 7" CM)	PAR	0,4703	4,2607	4,7310
0012883	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO LCHOADO	PAR	0,0548	0,4955	0,5503
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 mm X 5 M	UN		0,1512	0,1512
0025066	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0518	0,4670	0,5188
0034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG		0,0064	0,0064
0036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	3,8174	34,5043	38,3217
0036148	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0426	0,3839	0,4265
0036149	TRAVA-QUEJEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0247	0,2228	0,2475
0036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0000	0,8160	0,8160

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0368	0,3327	0,3685
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	34,2407	309,4915	343,7322
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	34,2407	309,4915	343,7322
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	34,2407	309,4915	343,7322
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	34,2407	309,4915	343,7322
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,0000	2,0000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN		2,0000	2,0000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		2,0080	2,0000
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0935	0,5445	0,6384
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0618	0,4878	0,5198
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0518	0,4878	0,5198
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,0019	0,0169	0,0180
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	0,0095	0,0638	0,0691
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2 200 W, "5 000" RPM, 220 V	UN	0,0015	0,0126	0,0152
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	UN	0,0070	0,0687	0,0707
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0015	0,0126	0,0152
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	UN	48,1703		48,1703
10037	AJUDANTE	H	2,3370		2,3370
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,0984	0,0984
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	27,8640		27,8640
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		13,0000	13,0000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	13,2720	233,0880	246,3400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,3412	0,0284	0,3688
10108	AREIA GROSSA	M3	53,9314	0,0205	53,9522
10109	AREIA MEDIA	M3	14,8191	6,2926	21,1117
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		72,7887	72,7887
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,4400	0,0984	5,5384
10157	AÇO CA-25	KG	11,4000		11,4000
10163	AÇO CA-50	KG	7,6410		7,6410
10169	AÇO CA-60	KG		1,8330	1,8330
10221	BLASTER	H	0,0640		0,0640
10280	BRITA	M3	0,1668	5,5364	5,7033
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		48,0000	48,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		4,0000	4,0000
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		4,0000	4,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	703,5857	6,3814	709,9471
10498	CARPINTEIRO	H	33,2510		33,2510
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	5,3664		5,3664
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	5,6800		5,6800
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,1200		6,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4080,0647	1963,1483	6023,2130
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,3492		1,3492
10867	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		4,0000	4,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,4060	0,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		12,0000	12,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,0000		6,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		4,0000	4,0000
11181	FITA ISOLANTE	M		12,0000	12,0000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		4,0000	4,0000
11326	LADRILHISTA	H	72,6720	137,9520	210,6240
11346	LIXA PARA FERRO	UN	9,4800		9,4800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		114,7300	114,7300
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	UN		2,0000	2,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		8,0000	8,0000
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	1,5900		1,5900
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L		55,0764	55,0764

~~A~~

~~B~~

~~A~~

~~C~~

B

A



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	5,0560		5,0560
11530	MONTADOR	H		20,7900	20,7900
11605	PEDREIRO	M3	1,9473		1,9473
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x6"	M	51,8820		51,8820
11724	PREGO	KG	0,1132		0,1132
11725	PREGO 15X15	KG	0,9000		0,9000
11728	PREGO 18X27	KG	5,5400		5,5400
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG		195,0000	195,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M		172,2448	172,2448
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	31,5792		31,5792
11856	SELADOR ACRILICO	L	1,8960		1,8960
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		9,3500	9,3500
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,5056		0,5056
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	25,0998		25,0998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4702,3500		4702,3500
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	2,2120		2,2120
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L		110,1408	110,1408
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		4,0000	4,0000
12312	ELETRICISTA	H		14,0000	14,0000
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	25,7078	26,6175	52,3253
12326	ESPOLETA	UN	0,0098		0,0098
12329	ESTOPIM	M	0,0653		0,0653
12380	MOTCRISTA	H	0,0070		0,0070
12391	PEDREIRO	H	486,5122	112,5915	599,1037
12395	PINTOR	H	15,0120	304,4800	319,4920
12496	SUPERCAL	KG	2,6100		2,6100
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0644		0,0644
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,1920		0,1920
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004		0,0004
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0006		0,0006
12543	SERVENTE	H	1182,0707	437,8468	1619,9174
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,6801	4,7320	7,4121
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0760		0,0760
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,0139		0,0139
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0640		0,0640
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0412		0,0412
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0412		0,0412
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0070		0,0070
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0275		0,0275
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,0073		0,0073
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5876		0,5876
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	6,8904		6,8904
12701	DEPRECIACÃO	H	17,4385	8,3567	25,7952
12702	JUROS	H	11,3952	3,1888	14,5840
12703	MANUTENÇÃO	H	17,3151	4,3977	21,7128
12706	OLEO DIESEL	L	5,2856		5,2856
16231	TIJOLO INHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	11908,5200		11908,5200
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2		189,6840	189,6840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA W CERAMICAS E PORCELANATOS	KG		1379,5200	1379,5200
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		20,7900	20,7900
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASAMENTO	M2	7,0500		7,0500
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		4,0000	4,0000
19823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	49,9620		49,9620

[Handwritten signature and scribbles]

Machado Avenida dos S. Santos
27.998.611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
ITAJAZUÍ DO NORTE - CE

[Handwritten signature]
Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 130460906-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do CadÚnico, promovendo acessibilidade e inclusão na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.
LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 29/12/2018		GDI : 29,77%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	30/18% 10/2018
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	18,8000	18,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3600	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
<p>Horista = 87,01% Mensalista = 49,68%</p>			
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
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000

(Handwritten signatures and initials)



B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	18,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200
	Horista = 88,68% Mensalista = 50,78%		
	A + B + C + D		

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA N° 180460906-4

Michele Francisca dos S. Cordeiro
[27.998.611/0001-27]
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63 040-000
[JUAZEIRO DO NORTE - CE]

C

A



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de regularização na estrutura física do Caduico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.	DATA: 20/12/2018	BDI: 29,77%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO:	MOEDA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,95% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesa financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Márcia Aparecida dos S. Cordeiro
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE,

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1;

Data e hora de abertura: 26 de dezembro de 2018 às 08:00 horas

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU - CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

Banco: Bradesco | Agência: 0455 | Conta Corrente: 15.015-0

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúnico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

Declaro que acatamos os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1;**

Declaro que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Declaro que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos proclamados vencedores da presente licitação.

- **PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço;
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) dias;
- **VALOR GLOBAL:** R\$ 138.289,61 (CENTO E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E HUM CENTAVOS).

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;

IGUATU - CEARÁ, 26 DE DEZEMBRO DE 2018

WEBER TEIXEIRA CAVALCANTE

CPF: 624.384.413-72

SÓCIO-DIRETOR

SEDNA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célio de A. Lima
CREA-CE 14.487
RNP: 060584-110
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadornico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.	DATA: 28/12/2018	BDI: 29,77%
EMPRESA:	SEONA ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	2018.11.30.1/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.294,93
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,42	R\$ 28,39	R\$ 721,67
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	R\$ 24,17	R\$ 370,28
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 115,98	R\$ 695,88
4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 13,24	R\$ 2.283,10
5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	R\$ 7,55	R\$ 224,00
IMPLANTAÇÃO							R\$ 33.133,01
1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	R\$ 31,70	R\$ 7.402,58
2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	R\$ 62,71	R\$ 2.928,55
3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	R\$ 24,32	R\$ 846,33
4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 72,69	R\$ 459,40
5	CXX1	GRADE DE METALON		M2	91,02	R\$ 202,85	R\$ 18.463,40
6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	R\$ 58,76	R\$ 2.668,87
7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,66	R\$ 64,29	R\$ 363,88
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							R\$ 3.162,52
1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 296,91	R\$ 510,68
2	73990/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	R\$ 471,62	R\$ 811,18
3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 67,15	R\$ 1.385,97
4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	61,28	R\$ 7,42	R\$ 454,69
		Sedna Engenharia Ltda Weber Teixeira Cavalcante RG 97002201723	Francisco Celso de A. A. Lima CREA-CE 114.153-D RNB: 0248847010				
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 11.758,90
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 33,68	R\$ 1.203,04
2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	81,05	R\$ 59,38	R\$ 4.812,74
3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	R\$ 3,78	R\$ 882,78
4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	R\$ 18,86	R\$ 4.404,56
5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 904,29	R\$ 171,81
6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	R\$ 40,28	R\$ 283,97
ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 22.547,70
1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	R\$ 281,24	R\$ 5.846,97
2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 259,68	R\$ 1.038,72
3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 97,68	R\$ 390,72
4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		UN	1,00	R\$ 5.529,90	R\$ 5.529,90
5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		UN	2,00	R\$ 3.657,58	R\$ 7.315,16
6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.673,26	R\$ 1.673,26
7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 81,17	R\$ 162,34
8	C2284	SOLBEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,35	R\$ 63,17	R\$ 590,63
PISOS							R\$ 15.919,31
1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 61,94	R\$ 10.680,93
2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 5,11	R\$ 881,16

W

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	94,64	R\$	46,04	R\$	4.357,22
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$	137,52	R\$	829,54
2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$	50,71	R\$	101,42
3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$	89,02	R\$	178,04
PINTURA									
1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	245,33	R\$	7,80	R\$	1.913,57
2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	213,59	R\$	14,97	R\$	3.197,44
3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	R\$	13,97	R\$	6.411,11
4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	R\$	16,35	R\$	2.452,50
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	R\$	5,76	R\$	944,64

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 106.565,17
 VALOR BDI TOTAL(29,77%): R\$ 31.724,45
 VALOR TOTAL: R\$ 138.289,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 138.289,62 (CENTO E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREMATE 4 15340
 RNP 0605847010
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cedúncio, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE	DATA: 28/12/2018	BDI: 29,77%
EMPRESA:	SEDNA ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	2018.11.30.1/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2018
			10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.294,93
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,42	R\$ 28,39	R\$ 721,67
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	R\$ 24,17	R\$ 370,28
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 115,9E	R\$ 695,8E
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 13,24	R\$ 2.283,10
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	R\$ 7,55	R\$ 224,00
2 IMPLANTAÇÃO							R\$ 33.133,01
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	R\$ 31,70	R\$ 7.402,58
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	R\$ 62,71	R\$ 2.928,55
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	R\$ 24,32	R\$ 846,33
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 72,69	R\$ 459,40
	CXX1	GRADE DE METALON		M2	91,02	R\$ 202,85	R\$ 18.463,40
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	R\$ 58,76	R\$ 2.668,87
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,66	R\$ 64,29	R\$ 363,88
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							R\$ 3.162,52
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	R\$ 296,91	R\$ 510,68
3.2	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	R\$ 471,62	R\$ 811,18
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 67,15	R\$ 1.385,97
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	61,28	R\$ 7,42	R\$ 454,69
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 11.758,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	R\$ 33,68	R\$ 1.203,04
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	81,05	R\$ 59,38	R\$ 4.812,74
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,34	R\$ 3,78	R\$ 882,78
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	R\$ 18,86	R\$ 4.404,56
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 904,29	R\$ 171,81
4.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	R\$ 40,28	R\$ 283,97
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 22.547,70
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	R\$ 281,24	R\$ 5.846,97
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 259,68	R\$ 1.038,72
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 97,68	R\$ 390,72
5.4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M)		UN	1,00	R\$ 5.529,90	R\$ 5.529,90
5.5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M)		UN	2,00	R\$ 3.657,58	R\$ 7.315,16
5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.673,26	R\$ 1.673,26
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 81,17	R\$ 162,34
5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,35	R\$ 63,17	R\$ 590,63
6 PISOS							R\$ 15.919,31
6.1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 61,94	R\$ 10.680,93
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	R\$ 5,11	R\$ 881,16



6.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	94,64	R\$	46,04	R\$	4.357,22
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$	137,52	R\$	829,54
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	R\$	50,71	R\$	550,08
7.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$	89,02	R\$	178,04
PINTURA									
1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	245,33	R\$	7,80	R\$	1.913,57
2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	213,59	R\$	14,97	R\$	3.197,44
3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	R\$	13,97	R\$	6.411,11
4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	R\$	16,35	R\$	2.452,50
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	R\$	5,76	R\$	944,64

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 106.565,17
 VALOR BDI TOTAL(29,77%): R\$ 31.724,45
 VALOR TOTAL: R\$ 138.289,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 138.289,62 (CENTO E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723


 Francisco Celio A. Lima
 CREA CE 000052-0
 RNP 0000847010
 Engenheiro Civil






 B
 A
 11/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúncio, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.
EMPRESA:	SEDNA ENGENHARIA
LICITAÇÃO:	2018.11.30.172018
MODALIDADE:	Tomada de Preços Tipo: Menor Preço

DATA:	26/12/2018	BDI:	29,77%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,68%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,51	R\$ 1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 4,41	R\$ 13,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 13,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,39
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 8,45

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 4,41	R\$ 12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,17
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,19

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,68	R\$ 27,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,37	R\$ 60,16
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,50	R\$ 1,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,98
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 34,52

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 6,51	R\$ 0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 4,41	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 6,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 3,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 6,51	R\$ 0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 4,41	R\$ 3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,55
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 2,24

Sedna Engenharia Ltda
Weber teixeira Cavalcante
RG 97002201723

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP 065847010
Engenheiro Civil

2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 6,51	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 4,41	R\$ 3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,38	R\$ 19,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 5,77

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,70
 VALOR BDI (29.77%): R\$ Fis 800



2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 4,41	R\$ 5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 45,22	R\$ 52,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,00

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,73
 VALOR ENCARGOS (87.01%): R\$ 4,98
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,71
 VALOR BDI (29.77%): R\$ 18,66

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,51	R\$ 1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 4,41	R\$ 1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,59	R\$ 0,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 11,70	R\$ 0,23
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 42,40	R\$ 0,12
1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,15	R\$ 0,12
13250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 216,23	R\$ 0,15
TOTAL SERVICIO:						R\$ 12,47

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,18
 VALOR ENCARGOS (87.01%): R\$ 8,14
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,32
 VALOR BDI (29.77%): R\$ 7,24

2.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 5,06	R\$ 10,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 6,51	R\$ 13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,01	R\$ 3,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,05	R\$ 3,76
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,17	R\$ 4,93
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 9,10	R\$ 2,73
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 12,11	R\$ 0,96
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 33,87	R\$ 11,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,24

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,53
 VALOR ENCARGOS (87.01%): R\$ 21,16
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,69
 VALOR BDI (29.77%): R\$ 21,63

2.5. CXX1 - GRADE DE METALON (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,51	R\$ 2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 45,22	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,51	R\$ 184,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,61

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 194,49
 VALOR ENCARGOS: R\$ 8,36
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 202,85
 VALOR BDI (29.77%): R\$ 60,38

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723

Francisco Celso de A. Lima
 CREA-CE/11A 133-3
 RNP 0601847010
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 6,51	R\$ 10,41

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$	4,41	R\$	5,51
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$	41,60	R\$	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$	0,66	R\$	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$	0,45	R\$	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	22,89	R\$	25,17
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,98
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,90
							VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 13,86
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,76
							VALOR BDI (29.77%):	R\$ 17,49



2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)								
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	12,50	R\$	0,25
							TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 0,25

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$	6,51	R\$	5,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$	6,51	R\$	4,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	6,51	R\$	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$	4,41	R\$	4,85
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,55

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	9,01	R\$	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	45,22	R\$	1,80
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$	3,58	R\$	4,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	13,04	R\$	13,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$	0,45	R\$	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$	57,16	R\$	5,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	8,50	R\$	0,17
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,97
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,77
							VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 14,52
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,29
							VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,13

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$	12,50	R\$	8,92
							TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 8,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$	4,41	R\$	26,46
							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,46

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$	41,60	R\$	35,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$	0,45	R\$	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$	57,16	R\$	47,78
							TOTAL MATERIAL:	R\$ 234,45
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,83
							VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 27,08
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 296,91
							VALOR BDI (29.77%):	R\$ 88,39

3.2. 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)								
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	R\$	7,23	R\$	159,06
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	R\$	5,20	R\$	286,00
							TOTAL SERVIÇO:	R\$ 445,06
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 445,06
							VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 26,56
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,62
							VALOR BDI (29.77%):	R\$ 140,40

Francisco Célio de A. A. Lima
 CREA-CE 14758-D
 RNP: 060.847.010
 Engenheiro Civil

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)								
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$	5,06	R\$	6,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$	6,51	R\$	8,78

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,85	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,37	R\$ 16,04
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,50	R\$ 2,12
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,28	R\$ 6,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,58	R\$ 6,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 13,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,15
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 19,99

Fis. 302
 COISSA
 PREFEITURA MUNICIPAL

3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,88	R\$ 2,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,75

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 8,24	R\$ 3,29
TOTAL SERVICIO:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):						R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 2,20

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 4,41	R\$ 4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,60	R\$ 0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,66	R\$ 1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,37	R\$ 9,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,68
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 10,02

W

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 6,51	R\$ 9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 4,41	R\$ 8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,87

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 41,60	R\$ 1,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,66	R\$ 4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,78
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,37	R\$ 17,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,38
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 17,67

G C

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 6,51	R\$ 0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 4,41	R\$ 0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 41,60	R\$ 0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 1,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,12

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723

Francisco Célio de A. Lima
 CREA-CE 11563-2
 RNP: 0605847070
 Engenheiro Civil

G

917

4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 6,51	R\$ 3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 4,41	R\$ 2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 226,81	R\$ 5,67
TOTAL SERVICO:						R\$ 5,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 5,61



4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 12,50	R\$ 8,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 5,06	R\$ 62,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 6,51	R\$ 31,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 6,51	R\$ 48,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 6,51	R\$ 13,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 4,41	R\$ 52,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 208,23

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,01	R\$ 10,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,60	R\$ 25,93
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 3,67	R\$ 220,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 50,65	R\$ 44,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,45	R\$ 147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,37	R\$ 8,02
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,50	R\$ 17,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,58	R\$ 27,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 501,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 718,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 185,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 904,29
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 269,20

4.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 40,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,28
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 11,99

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,51	R\$ 2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,88

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 45,22	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,66	R\$ 262,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 262,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 272,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 281,24
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 83,72

Sedna Engenharia Ltda
Weber teixeira Cavalcante
RG 97002201723

Francisco Celso de A. Lima
CREA 14 153-D
RNP 0505847010
Engenheiro Civil

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,68	R\$ 259,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 259,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 259,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,68
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 77,30

3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,68	R\$ 97,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 97,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 97,68
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 29,07

4. CXX2 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00 M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.529,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.529,90
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1.646,25

5. CXX3 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00 M) (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.657,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.657,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1.088,86

6. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 297,40	R\$ 297,40
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 250,87	R\$ 474,14
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 887,50	R\$ 887,50
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.669,42

SERVICO

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 8,85	R\$ 2,65
TOTAL SERVICIO:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.672,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.673,26
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 498,12

5.7. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 6,51	R\$ 19,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,41	R\$ 11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,55

SERVICO

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 314,54	R\$ 17,61
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 5,29	R\$ 3,75
TOTAL SERVICIO:						R\$ 21,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 29,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,17
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 24,16

Francisco Celso de A. A. Lima

CREMOPR 14 153-D
RNM 0805847010
Engenheiro Civil

Sedna Engenharia Ltda
Weber Teixeira Cavalcante
RG 97002201723

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 6,51	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,41	R\$ 1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,35

MATERIAL

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,45	R\$ 53,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,45

SERVICO

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 381,64	R\$ 1,43
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,23

10/11

VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,17
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 6,51	R\$ 3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 4,41	R\$ 2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,10	R\$ 35,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,80	R\$ 14,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,94
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,43



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 6,51	R\$ 1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,41	R\$ 0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,48	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,11
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,52

Handwritten signature or initials.

3. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,62

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 4,41	R\$ 7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 41,60	R\$ 2,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 50,65	R\$ 2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 2,37	R\$ 4,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,95

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 12,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,04
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 13,70

Sedna Engenharia Ltda
Weber Teixeira Cavalcante
RG 97002201723

Francisco Cândido A. Lima
CRE-12-145-D
RNP-0605847010
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 5,06	R\$ 15,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 6,51	R\$ 19,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 4,41	R\$ 11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,09	R\$ 13,08
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,50	R\$ 0,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,89	R\$ 8,67
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,97

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	R\$ 39,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,52

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

VALOR BDI (29.77%): R\$ 40,93

2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 5,06	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,81	R\$ 33,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 7,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,71
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 15,09

3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 2,54	R\$ 5,58
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 5,39	R\$ 11,85
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 2,81	R\$ 5,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 3,76	R\$ 8,27
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	R\$ 1,27	R\$ 10,66
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 6,14	R\$ 2,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,57	R\$ 16,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 69,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):						R\$ 19,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,02
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 26,50

Sedna Engenharia Ltda
Weber Teixeira Cavalcante
RG 97002201723

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-01/14.183-2
RNP-0605847010
Engenheiro Civil

1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	R\$ 33,01	R\$ 1,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,63
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 10,30	R\$ 3,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 8,24	R\$ 0,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,80
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 2,32

2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	R\$ 33,01	R\$ 1,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,63
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 10,30	R\$ 6,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 8,24	R\$ 2,03
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,97
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 4,45

3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 5,06	R\$ 2,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 6,51	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,08	R\$ 1,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,16	R\$ 2,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,97
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 4,15

4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 5,06	R\$ 1,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 6,51	R\$ 3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 5,51	R\$ 7,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 4,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,35
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 4,86



1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 4,41	R\$ 3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,71

Sedna Engenharia Ltda
Weber teixeira Cavalcante
RG 97002201723

Francisco Celio de A.A. Lima
CREA/CE 1153-D
RNP 10605847010
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
13/17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cedônico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.

EMPRESA: SEDNA ENGENHARIA


LICITAÇÃO: 2018.11.30.1/2018

MODALIDADE: Tomada de Preços | Tipo: Menor Preço

DATA : 26/12/2018		BDI : 29,77%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	10/2016

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 DD	%	60 DD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.294,93	4,03%	100,00%	R\$ 4.294,93		R\$ -
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 33.133,01	31,09%	100,00%	R\$ 33.133,01		R\$ -
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 3.162,52	2,97%	100,00%	R\$ 3.162,52		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.758,90	11,03%	100,00%	R\$ 11.758,90		R\$ -
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 22.547,70	21,16%		R\$ -	100,00%	R\$ 22.547,70
6	PISOS	R\$ 15.919,31	14,94%		R\$ -	100,00%	R\$ 15.919,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 829,54	0,78%		R\$ -	100,00%	R\$ 829,54
8	PINTURA	R\$ 13.974,62	13,11%		R\$ -	100,00%	R\$ 13.974,62
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 944,64	0,89%		R\$ -	100,00%	R\$ 944,64
	TOTAL	R\$ 106.565,17	100,00%	49,12%	R\$ 52.349,36	50,88%	R\$ 54.215,81
	BDI	R\$ 31.724,45	100,00%	49,12%	R\$ 15.584,40	50,88%	R\$ 16.140,04
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 106.565,17	100,00%	49,12%	R\$ 52.349,36	100,00%	R\$ 106.565,17
	TOTAL ACUMULADO COM BDI = 29,77%	R\$ 138.289,62	100,00%	49,12%	R\$ 67.933,76	100,00%	R\$ 138.289,61

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723


 Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 114 153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil



SEDNA

11/11/18

X

B U

B

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadernico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.
EMPRESA:	SEDNA ENGENHARIA
LICITAÇÃO:	2018.11.30.1/2018
MODALIDADE:	Tomada de Preços Tipo: Menor Preço

DATA: 28/12/2018		BDI: 29,77%	
PONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SRINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,18%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

COD	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		5,3200

COD	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,9600

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

Sedna Engenharia Ltda
 Weber Teixeira Cavalcante
 RG 97002201723

Francisco Celso de A. A. Lima
 CREA-CE 014 153-D
 RNP: 0605847010
 Engenheiro Civil

C

B

D114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para avaliação das obras de requalificação na estrutura física do Cadúnio, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE.	DATA: 28/12/2018	BDI: 20,77%
EMPRESA:	SEDNA ENGENHARIA	FORMA DE PAGAMENTO:	REF.:
LICITAÇÃO:	2018.11.30.1/2018	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
MODALIDADE:	Tomada de Preços Tipo: Menor Preço	SIM-PI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,88% 60,78% 10/2018

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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Périas Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
A + B + C + D

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA/CE 122-D
RNF: 9625847010
Engenheiro Civil

Engenharia Ltda
Eber Teixeira Cavalcante
91002201723

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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Périas Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C
g
16/17




GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
A + B + C + D

Sedna Engenharia Ltda
Weber Teixeira Cavalcante
RG 97002201723


Francisco Célio de A. A. Lima
CRE-CE 14 153-D
RNP 0605847010
Engenheiro Civil

g



C

X

B


12/17



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

O Licitante G7 Construções Serviços e Transportes EIRELI – ME, CNPJ/MF nº 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos e legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 140.343,79 (Cento e Quarenta MIL, Trezentos e Quarenta e Três Reais e Setenta e Nove Centavos).

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME

Endereço: RUA CARLOS MORAIS Nº 608 CENTRO

Cidade: CARIRIAÇU – CE

CNPJ: 10.5726.906/0001-99

Validade da Proposta: De acordo com o Edital.

Prazo de Execução dos Serviços: De acordo com o Edital.

Caririáçu – CE, 26 de Dezembro de 2018.

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

Cicero George Galvão Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018	BDI: 28,77%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL V. ALEGRE-CE	ORÇ	VERB	MORA	MEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	11/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.352,52	3,10
2	IMPLANTAÇÃO		33.878,95	24,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPRESTRUTURA		3.204,67	2,28
4	PAREDES E PAINÉIS		11.971,22	8,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		22.819,86	16,26
6	PISOS		16.142,18	11,60
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		840,38	0,60
8	PINTURA		14.179,16	10,10
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA		959,40	0,68
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		32.195,89	22,94
			VALOR ORÇAMENTO:	108.148,10
			VALOR BDI TOTAL:	32.195,89
			VALOR TOTAL:	140.343,79

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Nove centavos

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA:	26/12/2018	BDI:	29.77%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL V, ALEGRE-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2018
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO		03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					09/2016
					10/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.362,62
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,42	28,76	731,08
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	24,46	376,03
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	117,45	704,70
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	13,42	2.314,14
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,87	7,67	227,57
2	IMPLANTAÇÃO						31.878,96
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,62	32,57	7.605,75
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,70	63,48	2.964,98
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	24,65	857,82
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	6,32	73,63	465,34
2.5	COMP-906344	GRADE DE METALON	PROPRIA	M²	91,02	205,58	18.711,99
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	69,54	2.704,31
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,86	65,17	386,86
3	INFRAESTRUTURA E SUPREESTRUTURA						3.204,67
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	301,30	518,24
3.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	477,47	821,25
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,84	66,04	1.404,35
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOÇ.	SINAPI	M2	61,28	7,62	468,63
4	PAREDES E PAINÉIS						11.971,22
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	34,40	1.228,77
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	61,06	80,69	4.918,92
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR/TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	3,85	899,13
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	19,11	4.462,96
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	918,27	174,09
4.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO-FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	40,76	287,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.810,66
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,70	284,66	5.918,68
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	262,80	1.051,20
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	98,66	396,44
5.4	COMP-721880	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85X3,00M)	PROPRIA	UN	1,00	5.596,29	5.596,29
5.5	COMP-138830	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85X3,00M)	PROPRIA	UN	2,00	3.701,60	7.403,00
5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1.693,36	1.693,36
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	62,17	124,34
5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,36	63,96	597,93
6	PISOS						16.142,16



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



6.1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	62,78	10.625,78
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	5,20	696,69
6.3	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	94,84	46,70	4.410,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						840,38
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	139,33	557,32
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	51,33	102,66
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	90,19	180,38
8	PINTURA						14.179,18
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	245,33	7,92	1.943,01
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	213,59	16,17	3.240,18
8.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	14,16	6.507,49
8.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,00	16,59	2.488,50
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						959,40
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	5,85	959,40
VALOR ORÇAMENTO:							108.148,10
VALOR BDI TOTAL:							32.196,60
VALOR TOTAL:							140.343,70

Cento e Quarenta Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Nove centavos

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚCNICO, PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS		DATA: 20/12/2018		BDI: 25,77%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	SRC:	2018/11 - FORTALEZA	VERSÃO:	118,19%	HORA:	118,19%	MES:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SERFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		87,01%		03/2018
		SICRO:	2018/011 COM DESONERAÇÃO		98,81%		98,81%		03/2017
		SINAPI:	2018/009 COM DESONERAÇÃO		98,68%		98,68%		08/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS						10/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.352,52	4.352,52		4.352,52				
2	IMPLANTAÇÃO	33.678,95	33.678,95		33.678,95				
3	INFRAESTRUTURA E SUPREESTRUTURA	3.204,67	3.204,67		3.204,67				
4	PAREDES E PAINÉIS	11.971,22	11.971,22		11.971,22				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.819,66		22.819,66	22.819,66				
6	PISOS	16.142,16		16.142,16	16.142,16				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	840,36		840,36	840,36				
8	PINTURA	14.179,16		14.179,16	14.179,16				
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	959,40		959,40	959,40				
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.195,65	15.840,26	16.355,41	32.195,65				
			69.047,64	71.296,15	140.343,79				
			69.047,64	140.343,79					

(Handwritten signature)

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

(Handwritten signature)

G7 Constr. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quilho Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 28/12/2018		BDI : 29,77%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,10%	11/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27453200	7,20	1,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,74531998	4,88	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38
VALOR SEM ENCARGOS:					15,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,38
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (29.77%):					8,56
VALOR COM BDI:					37,32

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68128693	4,88	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					13,09
VALOR SEM ENCARGOS:					13,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,39
VALOR COM ENCARGOS:					24,48
VALOR BDI (29.77%):					7,29
VALOR COM BDI:					31,77

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83065138	4,88	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93363221	29,50	27,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91532569	12,00	10,98
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,11896561	14,79	60,92
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13729886	9,40	1,29
TOTAL MATERIAL:					100,73
VALOR SEM ENCARGOS:					109,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					117,45
VALOR BDI (29.77%):					34,96
VALOR COM BDI:					152,41

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12810241	7,20	0,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28102413	4,88	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
VALOR SEM ENCARGOS:					7,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					13,42



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (29.77%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07321475	7,20	0,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73214751	4,88	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (29.77%):						2,28
VALOR COM BDI:						9,95

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45863603	7,20	3,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68795405	4,88	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	46,78067508	0,43	20,12
TOTAL MATERIAL:						26,12
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						32,57
VALOR BDI (29.77%):						9,70
VALOR COM BDI:						42,27

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18982474	4,88	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,05253726	50,00	52,63
TOTAL MATERIAL:						52,63
VALOR SEM ENCARGOS:						58,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						63,49
VALOR BDI (29.77%):						18,90
VALOR COM BDI:						82,39

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27461951	7,20	1,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36615934	4,88	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22884958	1,76	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01830797	12,94	0,24
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00274620	46,88	0,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03661593	3,49	0,13
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,91539836	12,67	11,60

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00084078	239,07	0,15
TOTAL SERVIÇO:						12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						16,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (29.77%):						7,34
VALOR COM BDI:						31,99

2.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,92265396	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,92265396	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					34,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,37332426	2,23
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,22889737	16,64
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73243980	8,83
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,27466495	10,07
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07324396	13,39
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,32044232	37,45
TOTAL MATERIAL:					77,02
VALOR SEM ENCARGOS:					52,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,41
VALOR COM ENCARGOS:					73,63
VALOR BDI (29.77%):					21,62
VALOR COM BDI:					95,55

2.5. COMP-906344 - GRADE DE METALON (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	205,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,58
VALOR BDI (29.77%):	81,20
VALOR COM BDI:	286,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46454287	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14417412	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01685917	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49887627	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56295003	0,50
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00687322	25,31
TOTAL MATERIAL:					72,55
VALOR SEM ENCARGOS:					45,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,03
VALOR COM ENCARGOS:					59,54
VALOR BDI (29.77%):					17,73
VALOR COM BDI:					77,27

2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01830766	13,83	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,73230657	7,20	5,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64076825	7,20	4,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27461497	7,20	1,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00692154	4,88	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01830766	9,97	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05881533	50,00	1,83
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,23576735	3,96	4,89
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,81538322	14,42	13,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,89165272	0,50	7,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0823449	63,20	5,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01830766	9,40	0,17
TOTAL MATERIAL:						33,43
VALOR SEM ENCARGOS:						50,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,17
VALOR BDI (29.77%):						19,40
VALOR COM BDI:						84,57

[Handwritten signature]

3.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,53910907	0,50	153,77
TOTAL MATERIAL:						153,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,49178980	4,88	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78047201	46,00	35,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,78518659	63,20	48,36
TOTAL MATERIAL:						84,26
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65352061	13,83	9,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						273,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,4
VALOR COM ENCARGOS:						301,27
VALOR BDI (29.77%):						89,7
VALOR COM BDI:						391,0

3.2. 73990/001 - ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,13791606	8,00	161,1
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,34479015	5,75	289,1
TOTAL SERVICOS:						450,2
VALOR SEM ENCARGOS:						450,2
VALOR ENCARGOS (88.88%):						26,0

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	477,47
VALOR BDI (29.77%):	142,14
VALOR COM BDI:	619,61

3.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.23597485	5,80	6,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.23597485	7,20	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						15,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM [1 22 X 2.44M]	SEINFRA	M2	0.23803960	28,58	6,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.09864431	14,79	16,25
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0.22888424	9,40	2,15
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.40077150	4,74	6,64
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.07117820	6,18	6,62
TOTAL MATERIAL:						38,46
VALOR SEM ENCARGOS:						54,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						68,04
VALOR BDI (29.77%):						20,26
VALOR COM BDI:						88,30

3.4. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.36575779	7,81	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36575779	9,12	3,34
TOTAL SERVICIO:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (29.77%):						2,24
VALOR COM BDI:						9,76

4.1. 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	0.91541046	7,20	6,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.02525971	4,88	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01373115	48,00	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.99559481	0,74	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.99559481	0,50	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22.88526157	0,42	9,61
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						24,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						34,40
VALOR BDI (29.77%):						10,24
VALOR COM BDI:						44,64

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37298273	7,20	9,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68419215	4,88	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03780279	46,00	1,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,66584206	0,74	4,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,66584206	0,50	2,83
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	43,02012547	0,42	18,07

TOTAL MATERIAL:	26,83
VALOR SEM ENCARGOS:	44,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	60,68
VALOR BDI (29.77%):	18,07
VALOR COM BDI:	78,78

4.3. C0778 - 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09142563	7,20	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13713848	4,68	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00557696	46,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22164298	0,50	1,11

TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (29.77%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,00

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54903383	7,20	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54903383	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02267641	250,76	5,74

TOTAL SERVICO:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (29.77%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,80

4.5. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65359569	13,83	9,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,26942146	5,60	63,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,39392057	7,20	31,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,88550090	7,20	49,41



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83080024	7,20	13,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,88480143	4,88	53,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					210,89
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,09848014	9,97	10,99
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57075198	46,00	26,25
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	54,92403715	4,06	222,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,80372131	56,00	45,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	299,88507924	0,50	149,94
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,54924008	14,79	8,12
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,83080024	9,40	17,21
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,57700060	6,18	28,29
TOTAL MATERIAL:					590,78
VALOR SEM ENCARGOS:					728,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					187,58
VALOR COM ENCARGOS:					916,27
VALOR BDI (29.77%):					272,77
VALOR COM BDI:					1.189,04

4.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,91513255	44,54	40,76
TOTAL MATERIAL:					40,76
VALOR SEM ENCARGOS:					40,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,76
VALOR BDI (29.77%):					12,13
VALOR COM BDI:					52,89

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,91536871	7,20	6,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32037905	7,20	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22884217	4,88	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00091537	50,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13730531	0,50	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	0,91536871	290,40	265,82
TOTAL MATERIAL:					265,94
VALOR SEM ENCARGOS:					275,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					284,68
VALOR BDI (29.77%):					84,74
VALOR COM BDI:					369,40

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,91536061	287,10	262,80
TOTAL MATERIAL:					262,80
VALOR SEM ENCARGOS:					262,80
VALOR ENCARGOS:					0,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	282,80
VALOR BDI (29.77%):	78,24
VALOR COM BDI:	341,04

5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,91537006	108,00	98,86
TOTAL MATERIAL:					98,86
VALOR SEM ENCARGOS:					98,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					98,86
VALOR BDI (29.77%):					29,43
VALOR COM BDI:					128,29

COMP-721880 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85X3,00M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.596,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.596,29
VALOR BDI (29.77%):	1.668,02
VALOR COM BDI:	7.262,31

5.5. COMP-138830 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM 1,85X3,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.701,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.701,50
VALOR BDI (29.77%):	1.101,94
VALOR COM BDI:	4.803,44

5.6. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (S02), FECHADURA (S20), CONTRA FECHADURA (S31), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	0,91535373	328,81	300,98
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,73001854	277,36	479,84
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,91535373	981,21	888,15
00011523 PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	0,91535373	11,48	10,51
TOTAL MATERIAL:					1.689,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460612	9,79	2,69
TOTAL SERVICOS:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1.692,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.693,38
VALOR BDI (29.77%):					504,12
VALOR COM BDI:					2.197,50

5.7. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74599963	7,20	19,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28833302	4,88	11,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,93



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05125866	347,76	17,83
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,64988657	5,85	3,80
TOTAL SERVIÇOS:					21,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,58	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,61	
VALOR COM ENCARGOS:					82,17	
VALOR BDI (29.77%):					24,46	
VALOR COM BDI:					108,63	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45774090	7,20	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22887045	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,91548180	59,10	54,10
TOTAL MATERIAL:					54,10	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00343306	421,94	1,45
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,96	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,99	
VALOR COM ENCARGOS:					63,95	
VALOR BDI (29.77%):					19,04	
VALOR COM BDI:					82,99	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54915246	7,20	3,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54915246	4,88	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,00677952	35,49	35,73
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,32203583	2,00	14,64
TOTAL MATERIAL:					50,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,78	
VALOR COM ENCARGOS:					62,78	
VALOR BDI (29.77%):					18,69	
VALOR COM BDI:					81,47	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18314841	7,20	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18314841	4,88	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,38644313	2,75	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,93	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (29.77%):	1,55
VALOR COM BDI:	6,75

6.3. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04576661	13,83	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91533227	7,20	6,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5506488	4,88	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05913046	46,00	2,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05354984	56,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,30886338	0,50	9,15
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,8000472	2,83	4,38
TOTAL MATERIAL:					19,28	

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	34,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,63
VALOR COM ENCARGOS:	46,70
VALOR BDI (29.77%):	13,90
VALOR COM BDI:	60,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74841064	5,60	15,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74841064	7,20	19,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28667553	4,88	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					48,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,98564255	1,21	13,29
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,91547021	1,06	0,97
I0428	CAIXA PÁSSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	0,91547021	7,41	6,78
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,91547021	2,10	1,92
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08154703	8,30	0,78
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,74841064	3,20	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,91547021	2,10	1,92
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,74841064	0,69	1,90
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,91547021	16,23	14,86
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,83094043	0,83	1,52
TOTAL MATERIAL:					82,71	

[Handwritten mark]

VALOR SEM ENCARGOS:	99,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	40,30
VALOR COM ENCARGOS:	139,33
VALOR BDI (29.77%):	41,48
VALOR COM BDI:	180,81

7.2. C1863 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45769090	5,60	2,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91538179	7,20	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15	

[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81457805	11,39	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22589401	9,12	2,06
TOTAL SERVIÇO:					20,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,45	
VALOR COM ENCARGOS:					15,17	
VALOR BDI (29,77%):					4,52	
VALOR COM BDI:					19,69	

8.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36621157	5,60	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45772442	7,20	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22888223	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11000347	10,04	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21972694	13,45	2,96
TOTAL MATERIAL:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,53	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,65	
VALOR COM ENCARGOS:					14,18	
VALOR BDI (29,77%):					4,22	
VALOR COM BDI:					18,40	

8.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30221782	5,60	1,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45790579	7,20	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,19055505	6,10	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,34	
VALOR COM ENCARGOS:					16,59	
VALOR BDI (29,77%):					4,94	
VALOR COM BDI:					21,53	

9.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64074521	4,88	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,72	
VALOR COM ENCARGOS:					5,85	
VALOR BDI (29,77%):					1,74	
VALOR COM BDI:					7,59	

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero Borges Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 28/12/2018 BDI: 29.77%																																			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VAL.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/11 - Fortaleza</td> <td>118.19%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.88%</td> <td>50.78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL.	SBC	2018/11 - Fortaleza	118.19%	-	11/2018	BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL.																																	
SBC	2018/11 - Fortaleza	118.19%	-	11/2018																																	
BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78%	10/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																																				

COMP-906344 - GRADE DE METALON (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	224,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,59
VALOR BDI (29.77%):	66,86
VALOR COM BDI:	291,45

MP-721880 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85X3,00M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.113,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.113,77
VALOR BDI (29.77%):	1.820,07
VALOR COM BDI:	7.933,84

COMP-138830 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM 1,85X3,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.043,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.043,77
VALOR BDI (29.77%):	1.203,83
VALOR COM BDI:	5.247,60

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA:	28/12/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL V, ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	9BC	2015/11 - Fortaleza	115,19%	-	11/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI (29.77%):					0,90
VALOR COM BDI:					3,91

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	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18
VALOR BDI (29.77%):					7,20
VALOR COM BDI:					31,38

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	16,70	1,07
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	28,01	1,25
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	18,27	0,84
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	38,66	2,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	107,80	0,29
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,16	3,22
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,01	1,30
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,84	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,37	8,22
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,05	9,50
TOTAL SERVIÇO:					17,72
VALOR SEM ENCARGOS:					46,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,68



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (29.77%):	18,54
VALOR COM BDI:	72,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,03
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	237,02	3,29
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310000	220,70	2,91

TOTAL EQUIPAMENTO: --

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (29.77%):	2,01
VALOR COM BDI:	8,75

Handwritten signature

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 40,21

VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (29.77%):	14,66
VALOR COM BDI:	63,92

Handwritten signature

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MAO DE OBRA: 10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (29.77%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,24

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 39,71

VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	48,76
VALOR BDI (29.77%):	14,52
VALOR COM BDI:	63,28

Handwritten signature

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com

Handwritten number 3



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					19,45
VALOR BDI (29.77%):					5,79
VALOR COM BDI:					25,24

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24817143	1,00	66,25
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					237,02
VALOR SEM ENCARGOS:					237,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					246,07
VALOR BDI (29.77%):					73,28
VALOR COM BDI:					319,33

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR SEM ENCARGOS:					86,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					86,40
VALOR BDI (29.77%):					25,72
VALOR COM BDI:					112,12

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05572929	1,00	71,06
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					220,70
VALOR SEM ENCARGOS:					220,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					229,75
VALOR BDI (29.77%):					68,40
VALOR COM BDI:					298,15

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR SEM ENCARGOS:					74,40
VALOR ENCARGOS:					0,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM ENCARGOS:	74,40
VALOR BDI (29.77%):	22,15
VALOR COM BDI:	96,55

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	25,78	1,17
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,20	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,03	2,90
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,56	1,01
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,30	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,16	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					11,91	
VALOR BDI (29.77%):					3,58	
VALOR COM BDI:					15,48	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					25,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,78	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					34,83	
VALOR BDI (29.77%):					10,37	
VALOR COM BDI:					45,20	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					18,45	
VALOR BDI (29.77%):					5,79	
VALOR COM BDI:					25,24	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
TOTAL TRANSPORTE:					2,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,05	
VALOR BDI (29.77%):					0,81	
VALOR COM BDI:					2,88	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						14,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						22,55
VALOR BDI (29.77%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,26

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,95
VALOR BDI (29.77%):						5,34
VALOR COM BDI:						23,29

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						136,03
VALOR SEM ENCARGOS:						136,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						145,08
VALOR BDI (29.77%):						43,19
VALOR COM BDI:						188,27

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						53,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,28
VALOR BDI (29.77%):						15,88
VALOR COM BDI:						69,14

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90176000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,57



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (29.77%):	2,25
VALOR COM BDI:	9,82

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						38,65
VALOR BDI (29.77%):						11,51
VALOR COM BDI:						50,16

10580 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,6884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,66
VALOR BDI (29.77%):						7,04
VALOR COM BDI:						30,70

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,88
VALOR BDI (29.77%):						4,45
VALOR COM BDI:						19,41

10807 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						28,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						37,05
VALOR BDI (29.77%):						11,03
VALOR COM BDI:						48,08

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (29.77%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,24

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,32
VALOR BDI (29.77%):						8,13
VALOR COM BDI:						35,45

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (29.77%):						5,79
VALOR COM BDI:						25,24

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	28,66076190	1,00	28,66
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						49,10
VALOR BDI (29.77%):						14,62
VALOR COM BDI:						63,72

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (29.77%):						6,68
VALOR COM BDI:						29,12

10898 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,89717847	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,6984412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33078471	1,00	19,33
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL TRANSPORTE:	107,80
VALOR SEM ENCARGOS:	107,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	114,78
VALOR BDI (29.77%):	34,16
VALOR COM BDI:	148,92

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:					58,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					58,88	
VALOR BDI (29.77%):					17,53	
VALOR COM BDI:					76,41	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,80000000	1,00	17,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					146,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					146,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					155,21	
VALOR BDI (29.77%):					46,21	
VALOR COM BDI:					201,42	

10717 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:					62,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					62,40	
VALOR BDI (29.77%):					18,58	
VALOR COM BDI:					80,98	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					63,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					72,06	
VALOR BDI (29.77%):					21,45	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR COM BDI: 93,51

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,12
VALOR BDI (29,77%):					6,29
VALOR COM BDI:					27,41

Handwritten mark

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	35,54768254	1,00	35,55
I2702	JUROS	H	26,86076190	1,00	26,86
I2703	MANUTENÇÃO	H	44,43460317	1,00	44,43
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	67,20	67,20
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					185,84
VALOR SEM ENCARGOS:					185,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,44
VALOR COM ENCARGOS:					196,28
VALOR BDI (29,77%):					58,43
VALOR COM BDI:					254,71

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:					67,20
VALOR SEM ENCARGOS:					67,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					67,20
VALOR BDI (29,77%):					20,01
VALOR COM BDI:					87,21

Handwritten mark

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	40,21	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	39,71	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	237,02	1,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	220,70	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,42

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	4,88	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					3,70
VALOR BDI (29,77%):					1,10
VALOR COM BDI:					4,80

Handwritten mark

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	6,25	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	13,49	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,066666667	7,20	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,000000000	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	236,35	8,04
TOTAL SERVIÇO:					8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					17,48
VALOR BDI (29.77%):					5,21
VALOR COM BDI:					22,70

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	7,77	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA:					29,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,50	141,00
TOTAL MATERIAL:					141,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,897100000	6,37	5,71
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	55,81	46,66
TOTAL SERVIÇO:					52,37
VALOR SEM ENCARGOS:					236,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					37,94
VALOR COM ENCARGOS:					274,29
VALOR BDI (29.77%):					81,86
VALOR COM BDI:					356,15

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833333	25,78	0,41
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	86,13	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	10,54	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833333	136,03	3,51
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041866667	383,82	16,18
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041866667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,000400000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000000	18,77	20,65

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL SERVIÇO:	30,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	62,84
VALOR BDI (28.77%):	18,71
VALOR COM BDI:	81,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	15,93	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	7,65	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	78,57	4,62
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	9,75	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,34

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	10,40	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00000000	4,88	2,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,48

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (28.77%):	6,98
VALOR COM BDI:	30,42

4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						15,93

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (28.77%):	7,44
VALOR COM BDI:	32,42

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	10,40	10,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (28.77%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,24

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (29.77%):						4,14
VALOR COM BDI:						18,05

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (29.77%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,47

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,55461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22435556	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,57
VALOR SEM ENCARGOS:						78,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						87,63
VALOR BDI (29.77%):						26,09
VALOR COM BDI:						113,72

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						48,12
VALOR SEM ENCARGOS:						45,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,12
VALOR BDI (29.77%):						13,43
VALOR COM BDI:						58,55

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,01



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (29.77%):	4,77
VALOR COM BDI:	20,78

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						95,18
VALOR BDI (29.77%):						28,34
VALOR COM BDI:						123,52

12 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (29.77%):						5,78
VALOR COM BDI:						25,24

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (29.77%):						5,00
VALOR COM BDI:						21,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (29.77%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,47

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,09000000	1,00	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						363,82
VALOR SEM ENCARGOS:						363,82

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	372,87
VALOR BDI (29.77%):	111,00
VALOR COM BDI:	483,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34000000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33000000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22
VALOR SEM ENCARGOS:						106,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						112,49
VALOR BDI (29.77%):						33,49
VALOR COM BDI:						145,98

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						86,40
VALOR BDI (29.77%):						25,72
VALOR COM BDI:						112,12

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						14,04
VALOR BDI (29.77%):						4,18
VALOR COM BDI:						18,22

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
VALOR BDI (29.77%):						4,01
VALOR COM BDI:						17,47

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						17,87
VALOR BDI (29.77%):						5,94
VALOR COM BDI:						23,81

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (29.77%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,67

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (29.77%):						3,12
VALOR COM BDI:						13,61

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (29.77%):						2,72
VALOR COM BDI:						11,85

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	1,00	1,00
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,35	4,35
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (29.77%):						5,28
VALOR COM BDI:						22,99



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,58	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,35	
VALOR BDI (29.77%):					1,30	
VALOR COM BDI:					5,65	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:					182,50	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,37	7,75
TOTAL SERVICO:					7,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,88	
VALOR COM ENCARGOS:					281,95	
VALOR BDI (29.77%):					83,94	
VALOR COM BDI:					365,89	

[Handwritten signature]

10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913600	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					20,09	
VALOR BDI (29.77%):					5,98	
VALOR COM BDI:					26,07	

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (29.77%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,23	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Cariraçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (29.77%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,47

82917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,35	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,37	1,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL SERVIÇO:					7,86	

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (29.77%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,37

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (29.77%):	3,98
VALOR COM BDI:	17,36

88238 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,25	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00000460	116,50	0,08
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	678,90	0,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00908910	4,71	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	17,74	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,14	0,02

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	18,52	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,35	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00005420	389,23	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	143,96	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	700,97	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	216,90	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	614,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (29.77%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,55

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	SINAPI	PAR	0,01373460	9,42	0,13
00012893	SINAPI	PAR	0,00160100	50,40	0,08
00036144	SINAPI	UN	0,11148720	1,17	0,13
00036146	SINAPI	UN	0,00124030	178,50	0,22
00036149	SINAPI	UN	0,00072000	123,37	0,09
00036150	SINAPI	UN	0,00264630	31,18	0,08
00036153	SINAPI	UN	0,00107500	140,43	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					0,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (29.77%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,12

88308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	0,00930000	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (29.77%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009378	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (29,77%):						5,12
VALOR COM BDI:						22,31

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (29,77%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

92783 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,46	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,35	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,37	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (29,77%):					1,93
VALOR COM BDI:					8,41

92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,12	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	9,35	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,37	0,42
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL SERVIÇO:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					5,98
VALOR BDI (29,77%):					1,78
VALOR COM BDI:					7,76

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,42	4,91



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	11,37	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					4,96	
VALOR BDI (29.77%):					1,48	
VALOR COM BDI:					6,44	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,83	
VALOR COM ENCARGOS:					12,95	
VALOR BDI (29.77%):					3,86	
VALOR COM BDI:					16,81	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (29.77%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,18	

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL MATERIAL:					201,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					250,76	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,44	
VALOR COM ENCARGOS:					293,20	
VALOR BDI (29.77%):					87,29	
VALOR COM BDI:					380,49	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (29,77%):						4,23
VALOR COM BDI:						18,44

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01190000	5,03	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (29,77%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

02170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR SEM ENCARGOS:						347,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):						42,44
VALOR COM ENCARGOS:						390,20
VALOR BDI (29,77%):						116,18
VALOR COM BDI:						506,38

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	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carriáçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TOTAL MATERIAL:	4,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (29.77%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,22

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,74	134,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						373,12
VALOR SEM ENCARGOS:						421,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,44
VALOR COM ENCARGOS:						464,38
VALOR BDI (29.77%):						138,25
VALOR COM BDI:						602,63

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,07340000	9,48	0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	11,51	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (29.77%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,48

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (88.88%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,62
VALOR BDI (29.77%):						4,00
VALOR COM BDI:						17,62

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Carirlaçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (29,77%):					0,08	
VALOR CDM BDI:					0,34	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49	
SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20	
TOTAL SERVICIO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					17,45
VALOR BDI (29,77%):					5,19
VALOR COM BDI:					22,64

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (29,77%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,48	

80458 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,45	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,41	1,64
TOTAL SERVICIO:					1,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,86	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,93	
VALOR CDM ENCARGOS:					2,79	
VALOR BDI (29,77%):					0,83	
VALOR COM BDI:					3,62	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,68

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (29,77%):	4,04
VALOR COM BDI:	17,60

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,68	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (29,77%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,16

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,61

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (29,77%):	5,14
VALOR COM BDI:	22,40

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririaçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,61	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
						VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	0,18
						VALOR BDI (29.77%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,23

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,45	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	11,41	4,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	326,83	0,98
					TOTAL SERVIÇO:	5,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,59
					VALOR COM ENCARGOS:	8,55
					VALOR BDI (29.77%):	2,55
					VALOR COM BDI:	11,10

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	36,50	41,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,47	207,51
					TOTAL MATERIAL:	249,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,12	77,34
					TOTAL SERVIÇO:	77,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	326,83
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	32,45
					VALOR COM ENCARGOS:	359,28
					VALOR BDI (29.77%):	106,98
					VALOR COM BDI:	466,24

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,44	1,58
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,16	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,48	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,51	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,71
					VALOR COM ENCARGOS:	3,82
					VALOR BDI (29.77%):	1,14
					VALOR COM BDI:	4,96

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,44	1,46

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



				TOTAL MATERIAL:		1,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,48	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,51	1,48
TOTAL SERVICOS:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,46
VALOR BDI (29,77%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,09

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-9, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,72	0,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,30700000	3,93	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,48	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,51	0,28
TOTAL SERVICOS:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,61
VALOR BDI (29,77%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,09

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,51	1,65
TOTAL SERVICOS:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,21
VALOR BDI (29,77%):						2,44
VALOR COM BDI:						10,65

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,48	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,51	2,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	326,83	0,29
TOTAL SERVICOS:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						10,10



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR BDI (29.77%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,11

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL SERVIÇO:						18,32
VALOR SEM ENCARGOS:						18,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						21,31
VALOR BDI (29.77%):						6,34
VALOR COM BDI:						27,65

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						4,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,51	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (29.77%):						2,06
VALOR COM BDI:						8,99

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						7,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	9,48	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,51	2,59
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (29.77%):						4,28
VALOR COM BDI:						18,66

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (29.77%):					5,13
VALOR COM BDI:					22,35

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (29.77%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 2FC505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 28/12/2018	BDI: 29,77%		
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19. JUREMAL. V. ALEGRE-CE	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REV.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC:	2018/11 - Fortaleza	118,19%	11/2018
		SBNFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,5500
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração -INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 26/12/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	RUA TENENTE ANTONIO GONÇALVES, 19, JUREMAL V ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2018
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/06 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	86,88%	80,78%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,8000
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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

C



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



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	0,8000	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	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

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
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



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	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

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
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	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,8800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Férias Indenizadas	5,0100	3,8100
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5900	0,4500
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

**A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO
MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.**

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.11.30.1



CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

A Licitante J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº 23.837.839/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.11.30.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO, PROMOVEDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALÉGRE/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 150.388,19 (Cento e cinquenta mil trezentos e oitenta e oito reais e dezenove centavos)

Proponente: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Endereço: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO - CARIRIAÇU/CE - CEP: 63.220-000

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

CARIRIAÇU/CE, EM 14 DE DEZEMBRO DE 2018

J. Campos Empreendimentos EIRELI ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Izalyson da Silva Campos

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

Raimundo Norato Beltrão Vilar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 25,00%

COMISSÃO: 8,00%

VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

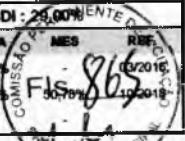
HORA: 87,01%

MES: 03/2019

REF: 03/2019

SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.731,72
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,42	31,42	798,70
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	26,74	409,66
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,46	746,76
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,44	14,66	2.527,97
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	8,38	248,63
2 IMPLANTAÇÃO							36.370,63
2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,52	34,49	8.054,10
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,70	67,36	3.145,71
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	34,80	26,70	929,16
2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	6,32	79,38	501,68
	CXXI	GRADE DE METALON		M²	91,02	224,59	20.442,18
2.6	C4624	PISO PODO TATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42	63,90	2.902,34
2.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,66	69,87	395,46
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							3.426,03
3.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	319,17	548,97
3.2	73990/001	ARMACA ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,72	508,86	875,24
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,64	72,82	1.503,00
3.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	61,28	8,14	498,82
4 PAREDES E PAINÉIS							12.929,01
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,72	37,21	1.329,14
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,05	65,45	5.304,72
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,54	4,16	971,53
4.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	233,54	20,70	4.834,28
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	980,71	186,33
4.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	7,05	42,98	303,01
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.576,90
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,79	300,81	6.253,84
5.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	277,05	1.108,20
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	104,22	416,88
5.4	CXX2	PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00M)		UN	1,00	6.113,77	6.113,77
5.5	CXX3	PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00M)		UN	2,00	4.043,77	8.087,54
5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	1.785,39	1.785,39
5.7	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	2,00	89,00	178,00
5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,35	67,73	633,28
6 PISOS							17.224,63
6.1	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	172,44	66,68	11.498,30
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,44	5,64	972,56
6.3	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	94,64	50,23	4.753,77
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							906,44
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	150,23	600,92
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	2,00	54,77	109,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 14/12/2018	BDI: 29,08%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	FORTE	VERBAO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		10/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	97,99	195,98
8	PINTURA						15.366,67
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	245,33	8,62	2.114,74
8.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	213,59	16,57	3.539,19
8.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	458,92	15,33	7.035,24
8.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	150,00	17,85	2.677,50
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.047,96
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,00	6,39	1.047,96

VALOR ORÇAMENTO: 118.878,99
VALOR BDI TOTAL: 33.806,20
VALOR TOTAL: 150.386,19

Cento e Cinquenta Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos Ltda. ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joalyson da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.769-00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


RESUMO DO ORÇAMENTO					
JCAMPOS EMPRESARIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018		BDI : 29,00%
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE- CE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.731,72	3,15
2	IMPLANTAÇÃO	38.370,83	24,18
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.426,03	2,28
4	PAREDES E PAINÉIS	12.929,01	8,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.576,90	16,34
6	PISOS	17.224,63	11,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	906,44	0,60
8	PINTURA	15.366,67	10,22
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.047,96	0,70
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.808,20	22,48
VALOR ORÇAMENTO:		116.579,99	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.808,20	
VALOR TOTAL:		150.388,19	

Cento e Cinquenta Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos

Raimundo Nonato Belchior Viar
Raimundo Nonato Belchior Viar
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 12429/D

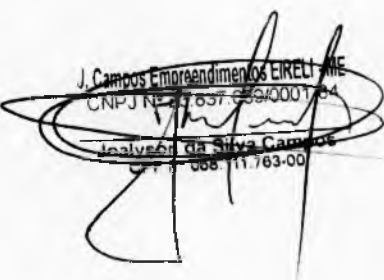
Joalyson da Silva Campos
J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalyson da Silva Campos
CPF Nº 888.141.703-03

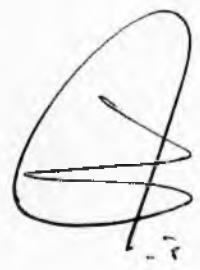
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 29,00%																		
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>06/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	06/2016	SINAPI	2018/09	COM DESONERAÇÃO	88,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	06/2016																		
SINAPI	2018/09	COM DESONERAÇÃO	88,68%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.731,72	100,00 % 4.731,72		100,00 % 4.731,72
2	IMPLANTAÇÃO	36.370,63	100,00 % 36.370,63		100,00 % 36.370,63
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.426,03	100,00 % 3.426,03		100,00 % 3.426,03
4	PAREDES E PAINÉIS	12.929,01	100,00 % 12.929,01		100,00 % 12.929,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.576,90		100,00 % 24.576,90	100,00 % 24.576,90
6	PISOS	17.224,63		100,00 % 17.224,63	100,00 % 17.224,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	906,44		100,00 % 906,44	100,00 % 906,44
	PINTURA	15.366,67		100,00 % 15.366,67	100,00 % 15.366,67
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.047,96		100,00 % 1.047,96	100,00 % 1.047,96
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.808,20	48,28 % 16.664,06	50,71 % 17.144,14	100,00 % 33.808,20
		150.388,19	74.121,45	76.266,74	150.388,19
			74.121,45	150.388,19	


 Raimundo Nonato Beichor Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D


 J. Campos Empreendimentos EIRELI ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Jaelson da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.763-00












		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 14/12/2018		BDI: 29,00%
LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	VERBA 87,01%	HORA 03/2018	MEB 03/2018	REF. 03/2018
	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 88,68%	50,7%	16,9%	



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	0,60	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

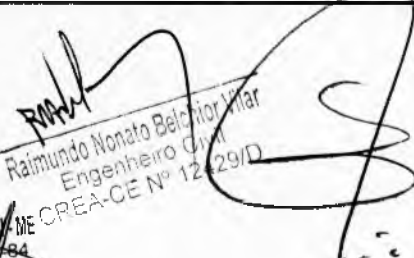
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


 Raimundo Nonato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12.429/D


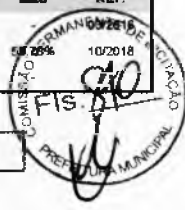

 Joalysen da Silva Campos
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 14/12/2018	BDI: 29,00%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	FONTE	VERGÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	201R09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	58,78%
			10/2018
			REF.



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	0,60	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

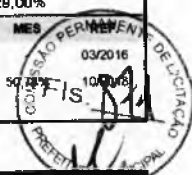
A + B + C + D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Joselyne da Silva Campos
 CPF Nº 558.575.943-20

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

Handwritten initials and signatures: 'U', 'C', 'B', and a large signature.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 28,00%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAF	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR:						31,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR:						26,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,44

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,58	11,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,27	64,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MATERIAL:					106,20	
VALOR:					124,46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,80	

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
VALOR:						14,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR:						8,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,89

J. Campos Empreendimentos
 CNPJ nº 23.837.839/0001-84
 Jealysom da Silva Campos
 CPF nº 066.111.763-88

Raimundo Nonato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

JCAMPOS EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 29,00%														
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19. JUREMAL, V. ALEGRE-CE	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTI</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTI	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTI	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%																
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						20,91

VALOR:	34,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,32

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,25	55,49
TOTAL MATERIAL:						55,49

VALOR:	67,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,82

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

SERVICO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,22	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,49	0,14
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,44	12,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,77	0,16
TOTAL SERVICIO:						13,58

VALOR:	26,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,01

2.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	5,60	11,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,20	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:						26,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JCAMPOS EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 29,06%	
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE- CE	VERÃO	HORA	RES
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			BINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	2,15	3,23
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	16,06	4,02
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	6,59	5,27
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	9,72	2,92
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	12,92	1,03
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	36,14	12,65
TOTAL MATERIAL:				29,12

VALOR:	79,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,39

2.5. CXXI - GRADE DE METALON (M²)

VALOR:	224,59
VALOR ENCARGOS:	0,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	7,20	11,52
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				17,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	44,39	0,81
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,71	1,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,48	1,34
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000000	24,42	26,86
TOTAL MATERIAL:				30,95

VALOR:	63,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33

2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

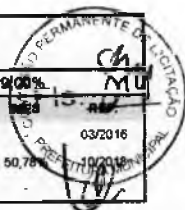
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	13,72	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,27

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	7,20	5,76
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	7,20	5,04
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:				18,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,62	0,19
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	48,25	1,93
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,82	5,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 29,00%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024 I COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **03/2016**

SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO **86,66%** **50,76**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,92	13,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,99	5,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,07	0,18
TOTAL MATERIAL:						35,20
VALOR:						69,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,07

3.1. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,72	9,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,39	37,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,99	50,99
TOTAL MATERIAL:					260,12	
VALOR:					319,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,96	

3.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	7,78	171,16
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	5,57	306,35
TOTAL SERVIÇO:					477,51	
VALOR:					508,86	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					31,36	

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,58	7,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,27	17,12
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,07	2,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,96	6,97



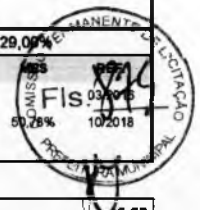
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 29,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	0,62
VALOR:	72,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,02

3.4. 74108/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO. (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,34	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
TOTAL SERVIÇO:					3,64

VALOR:	8,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,58

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,39	0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,52

VALOR:	37,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,39	1,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,71	4,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					28,48

VALOR:	65,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,21

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

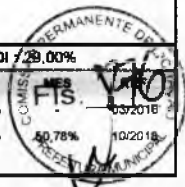
Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA:	14/12/2018	BDI:	29,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,39	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR:	4,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,27

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	242,96	6,07
TOTAL SERVICIO:						6,07

VALOR:	20,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,38

4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,72	9,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:						230,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,62	11,54
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,39	27,68
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,92	235,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,04	47,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,27	8,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,07	18,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,96	29,80
TOTAL MATERIAL:						636,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA:	14/12/2018	BDI:	29,00%
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	980,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	204,81

4.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	42,98
TOTAL MATERIAL:					42,98
VALOR:					42,98
VALOR ENCARGOS:					0,00

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,24
TOTAL MATERIAL:					280,36
VALOR:					300,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,51

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,05
TOTAL MATERIAL:					277,05
VALOR:					277,05
VALOR ENCARGOS:					0,00

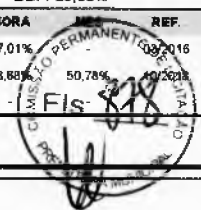
5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	104,22
TOTAL MATERIAL:					104,22
VALOR:					104,22
VALOR ENCARGOS:					0,00

5.4. CXX2 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (3,85 X 3,00M) (UN)

VALOR:	6.113,77
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JCAMPOS EMPRESAMENTOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018		BDI : 29,00%
	LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF. 08/2016



5.5. CXX3 - PORTA DE VIDRO DE CORRER 2 FOLHAS COM BANDEIROLA DE 70 CM (1,85 X 3,00M) (UN)

VALOR:	4.043,77
VALOR ENCARGOS:	0,00

5.6. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	317,30	317,30
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	267,65	505,86
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	946,87	946,87
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MATERIAL:						1781,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL SERVIÇO:						2,93

VALOR:	1.785,39
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,35

5.7. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						33,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	336,08	18,82
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	5,68	4,03
TOTAL SERVIÇO:						22,86

VALOR:	89,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	32,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,03	57,03
TOTAL MATERIAL:						57,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	407,22	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO GADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA: 14/12/2018

BDI: 29,00%

VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

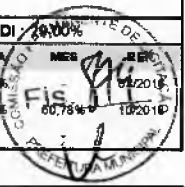
HORA: 87,01%

MES: 09/2018

DIAS: 10/2018

SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 88,88%



TOTAL SERVIÇO:	1,53
VALOR:	67,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,25	37,68
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
TOTAL MATERIAL:					53,12

VALOR:	66,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,65	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR:	5,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10


6.3. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,72	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,39	2,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	54,04	3,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,48	9,60
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,54	4,62
TOTAL MATERIAL:					20,25

VALOR:	50,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA: 14/12/2018 BDF: 29,00%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FIS. Nº 88 REF. 03/2018 50,78%
LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	VERBAÇÃO SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 201809 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01% 88,68%	VALOR 50,23 13,79

VALOR:	50,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,01	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,09	9,27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
TOTAL MATERIAL:						55,61

VALOR:	150,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02

7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,07	36,07
TOTAL MATERIAL:						36,07

VALOR:	54,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,70

7.3. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,80	6,16
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,92	13,02
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,06	6,12



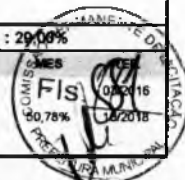
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS

LOCAL: RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 29,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,11	9,04
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,36	11,42
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,64	2,49
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87

TOTAL SERVIÇO: 75,47

VALOR:	97,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	22,52

8.8497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	35,22	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,36	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,09	1,04
TOTAL SERVIÇO:					4,58

VALOR:	8,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,29

8.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	35,22	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	11,36	7,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,09	2,25
TOTAL SERVIÇO:					9,88

VALOR:	16,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,94

8.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

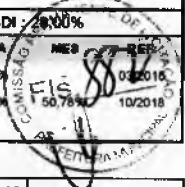
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 28,00%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	VERBAO	HORA
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,69	1,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,98	3,12
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						16,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08

8.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,89	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						17,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,74

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97

Raimundo Nonato Belchior Vilar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

Joselyson da Silva Campos
 CREA-CE Nº 111.105-00

JCAMPOS EMPRESARIOS	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICO PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS	DATA : 14/12/2018	BDI : 29,00%
LOCAL:	RUA TENENTE ANTÔNIO GONÇALVES, 19, JUREMAL, V. ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	83/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,01
	TOTAL	6,33

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,00%

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

Campos Empreendimentos EIREL - LTDA
Inscrição Estadual 039/0901-9
Analysson da Silva Campos
CPF Nº 052.111.76.009

Raimundo
 Raimundo Renato Belchior Viar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12429/D

C
B
X



**ATA DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTES
A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1**

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúnico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Data da Abertura : 28 de fevereiro de 2019
Horário : 09 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de fevereiro de 2019, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 005/2019 do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2018.11.30.1, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. O Senhor Presidente deu início à sessão e constatou a ausência dos representantes das empresas habilitadas: SEDNA ENGENHARIA LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME e G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME; e a presença dos representantes das empresas também habilitadas: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME e J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI. O Senhor Presidente determinou a abertura dos envelopes de propostas de preços das mesmas. Concluído tal procedimento e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim,CA..... Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas dos Licitantes:

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	M. A. dos Santos Cordeiro Eireli - ME	
2	J. Campos Empreendimentos Eireli	

Assinaturas da Comissão:

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	



Várzea Alegre/CE, 26 de março 2019.

ASSUNTO: EXAME E JULGAMENTO DE PROPOSTAS

REF: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA ESTRUTURA FÍSICA DO CADÚNICA. PROMOVENDO ACESSIBILIDADE E MELHORIA NA OFERTA DOS SERVIÇOS PRESTADOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SEGURANÇA ALIMENTAR E TRABALHO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Senhor Presidente,

Conforme análise efetuada pelos técnicos desta secretaria, não constatamos irregularidades nas propostas:

- Sedna Engenharia Ltda
- AIL Construtora Ltda – ME
- G7 Construções, Serviços e Transportes Eireli – ME
- M.A. dos Santos Cordeiro Eireli – ME
- J. Campos Empreendimentos Eireli

Assim sendo, somos pela contratação da M.A. dos Santos Cordeiro Eireli – ME, que apresentou a proposta mais vantajosa para o município de Várzea Alegre/CE.

Atenciosamente,

André Moreira de Carvalho
Engenheiro Civil – CREA 53277/CE

Laura Maria Alves de Oliveira
Secretária de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho

Ao Senhor
Emmanuel Abreu Pedreira
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE



**ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTA DE PREÇOS
REFERENTES A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1**

Aos 26 (vinte e seis) dias do mês de março do ano de 2019 às 13hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes habilitadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: SEDNA ENGENHARIA LTDA; AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; G7 CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME; M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME; e J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI. A empresa: M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME apresentou sua proposta no valor de R\$ 138.134,84 (cento e trinta e oito mil cento e trinta e quatro reais e oitenta e quatro centavos) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no Diário Oficial do Município de Várzea Alegre/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 26 de março do ano de 2019.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de	Maria Fernanda Bezerra	
Apoio	Bruno Bezerra Bastos	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1



EXTRATO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 070/2019-SMS

Extrato de Apostilamento ao Contrato Nº 070/2019-SMS. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral-CE, a raves da Secretaria Municipal da Saúde. CONTRATADA: MAXIMILIANO ESPORTES COMERCIO LTDA. OBJETO: Acordam em apostilar o Contrato Nº 070/2019-SMS...

EXTRATO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 299/2018-SMS

Extrato de Apostilamento ao Contrato Nº 299/2018-SMS. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Sobral-CE, através da Secretaria Municipal da Saúde. CONTRATADA: ELEVADORES UNIÃO LTDA - EPP. OBJETO: Acordam em apostilar o Contrato Nº 299/2018-SMS...

AVISO DE ANUIAÇÃO

A Secretaria Municipal da Saúde, estabelecida na Av. Boulevard João Paribosa, Nº 774, Centro, Sobral-CE, CEP: 62.830.190. Neste ato representado pelo Secretário Municipal da Saúde, Sr. Gerardo Cristiano Filho portador da Carteira de Identidade Nº 296328 SSP-CE e CPF Nº 144.168.784-49, resolve...

Sobral-CE, 28 de março de 2019. VIVIANE DE MORAES CAVALANTE Assessora Jurídica da SMS.

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2019 (SRP) - SECOGE (BB 760355)

Central de Licitação - Data de Abertura: 11/04/2019, às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futuros e Eventuais Serviços de administração, gerenciamento e controle de trato por meio de pessoa jurídica especializada na prestação...

Sobral-CE, 29 de março de 2019. RICARDO BARROSO CASTELO BRANCO Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

AVISO DA CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2019

A Secretaria Municipal de Educação do Município de Tarrafas, comunica a Chamada Pública Nº 001/2019, para Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para a Alimentação Escolar com Dispensa de Licitação conforme Lei 11.947 de 16/07/2009 e Resolução Nº 38 de FNDE, evento está marcado para o dia 17 de Abril de 2019...

Tarrafas/CE, 28 de março de 2019. FRANCISCA HILDEFONSO RODRIGUES Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOÇO

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.07.01TP

A Comissão de Licitação de Tejuococa torna público para conhecimento dos interessados que no próximo dia 15 de Abril de 2019 às 09:00hs, estará aberta licitação na modalidade Tomada de Preços sob nº 2019.03.07.01TP. cujo objeto é a contratação de empresa para implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Tejuococa...

Tejuococa - CE, 28 de Março de 2019. LUDRFINO SILVA ABREU Presidente da Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2502.01/2019

A Comissão Permanente de Licitação torna publico o resultado da Análise da Proposta de Preços da Tomada de Preços Nº 2502.01/2019, cujo OBJETO é a contratação de empresa para executar os serviços de construção de quadra esportiva coberta na Rua Duca da Ota, Bairro Alto das Festas na Sede do Município de Tururu-CE...

Tururu-CE, 28 de março de 2019. JORGE LUIZ DA ROCHA Presidente da Comissão de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2903.01/2019

O Pregoeiro do Município de Tururu-CE comunica aos interessados que no próximo dia 11 de abril de 2019, às 09h, estará aberta Licitação na Modalidade Pregão Presencial Nº 2903.01/2019, cujo Objeto é a Aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)...

Tururu-CE, 29 de março de 2019. JORGE LUIZ DA ROCHA Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM

AVISO

PROSSIGUIMENTO DE SESSÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 09.001/2019

Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futura e eventual prestação de serviços para locação de estruturas diversas, materiais, equipamentos e mão de obra especializada para atender aos diversos eventos promovidos e/ou apoiados pela Prefeitura Municipal Umirim-CE...

Umirim/CE, 29 de março de 2019. LAIANE KERY MOREIRA FREIRE Pregoeira do Município de Umirim-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.17.1.

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Edital de Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2019.01.17.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em...

HABILITADOS para o lote 02: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA as empresas: CONSTRUTORA RODRIGUES ALMEIDA LTDA; CONSTRUTORA CONST. E ASST. CONSTR. DE EMPRESAS CONSTRUTORA RODRIGUES ALMEIDA LTDA; CONSTRUTORA CONST. E ASST. CONSTR. DE EMPRESAS CONSTRUTORA RODRIGUES ALMEIDA LTDA; CONSTRUTORA CONST. E ASST. CONSTR. DE EMPRESAS CONSTRUTORA RODRIGUES ALMEIDA LTDA...

Várzea Alegre/CE, 28 de Março de 2019. EMILIANO ABREU PEDREIRA Presidente da Comissão Permanente de Licitação

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.30.1.

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna pública, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços comencimento de licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2018.11.30.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação da estrutura física do Caduciano, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços...

Várzea Alegre/CE, 28 de Março de 2019. EMILIANO ABREU PEDREIRA Presidente da Comissão Permanente de Licitação

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2019-SESA

Cujo objeto é a contratação de serviços de Ambiência-implantação do Hospital Maternidade Municipal da Várzea do Ceará. A Comissão Permanente de Licitação Maternidade Municipal da Várzea do Ceará, torna público o resultado da análise das propostas da seguinte forma: comunico aos interessados o resultado da análise das propostas da seguinte forma: comunico aos interessados o resultado da análise das propostas da seguinte forma: comunico aos interessados o resultado da análise das propostas da seguinte forma...

Várzea do Ceará/CE, 28 de março de 2019. FLAVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA Presidente da Comissão de Licitação



SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TP. 2019.01.17.1

Aviso de Julgamento Fase de Habilitação. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2019.01.17.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Naranjú, Canindezinho, Riacho Verde e Sede Urbana e Pavimentação Asfáltica na Sede Urbana e no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 – Caixa Econômica Federal**, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS** para o **LOTE 01 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA** as empresas: CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA; CONSTRAM CONST. E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA; JMC CONCEITO SERV. CONST. E EMP. EIRELI - ME; ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; CONSTRUTORA ÊXITO EIRELI; PLANNA EMPREENDIMENTOS E ASFALTO LIMITADA; ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; e J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI. **HABILITADAS** para o **LOTE 02 – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA** as empresas: CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA; CONSTRAM CONST. E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA; GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI; JMC CONCEITO SERV. CONST. E EMP. EIRELI - ME; SI CONSTRUTORA LTDA - ME; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA; ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; CONSTRUTORA ÊXITO EIRELI; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME; IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME; MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; SEDNA ENGENHARIA LTDA; AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; AIL; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; S A CONSTRUÇÕES; E M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADA** as empresas: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP, por não atendimento integral ao subitem 3.3.3; CONSTRUTORA CONCRESA LTDA, por não atendimento ao subitem 3.3.4; AM BEZERRA SERV. CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME e ÁLLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, por não atendimento integral ao disposto no subitem 3.4.2.2. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 28 de Março de 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:9AFBEA0C

emendas ou rasuras, para que produza os seus efeitos legais e jurídicos, com as testemunhas abaixo.

Várzea Alegre/CE, 02 de janeiro de 2019.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO

Prefeito Municipal

LAURA MARIA ALVES DE OLIVEIRA

Secretária Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho

LUIZA FELIPE BARBOSA

Associação Beneficente Luiz Otacílio Correia

Testemunha 01:

Testemunha 02:

Publicado por:

Francisco Batista de Moraes Júnior
Código Identificador:2061DF4C

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
RESULTADO FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS - TP
2018.11.30.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2018.11.30.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2018.11.30.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de requalificação na estrutura física do Cadúrnico, promovendo acessibilidade e melhoria na oferta dos serviços prestados, através da Secretaria de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho do Município de Várzea Alegre/CE**, sendo o seguinte – **PROPOSTAS CLASSIFICADAS:** SEDNA ENGENHARIA LTDA; AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; G7 CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME; M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME; e J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI. A empresa: M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME apresentou sua proposta no valor de R\$ 138.134,84 (cento e trinta e oito mil cento e trinta e quatro reais e oitenta e quatro centavos) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 28 de Março de 2019.

EMMANUEL ABREU PEDREIRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:6E459FA7

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EDITAL SMS Nº 01/2019 - PRIMEIRO TERMO DE CONVOCACÃO PARA CONTRATAÇÃO

O **MUNICÍPIO DE BARROQUINHA**, por meio de sua **SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**, tendo em vista que foi devidamente homologado o resultado final do processo seletivo regulado pelo **edital nº SMS 01/2019**, conforme publicado no **Diário Oficial do Município**, **RESOLVE:**

1. CONVOCAR, seguindo a ordem de classificação para cada cargo do ANEXO I, os candidatos abaixo transcrito a comparecer na Secretaria Municipal da Saúde de Barroquinha-CE, situada na Av. Maria Diamantina Veras, 1011, no dia **01 de abril de 2019**, no horário das **8h às 11h** ou das **14 às 16h**, para o procedimento de contratação.

ANEXO I



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2018.11.30.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME** Totalizando o valor de **R\$ 138.134,84 (cento e trinta e oito mil cento e trinta e quatro reais e oitenta e quatro centavos)**, conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre - CE, 11 de Abril de 2019.

.....
Laura Maria Alves de Oliveira
Ordenadora de Despesas
Fundo Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Trabalho.

*Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153 -- Centro -- CEP: 63.540-000 -- Varzea Alegre CE
"Varzea Alegre Terra do Amor Fraternal"*