



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 17 DE JUNHO DE 2020.

À
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20, CUJO O OBJETO É A REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 760.513,82 (SETECENTOS E SESSENTA MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

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

ATENCIOSAMENTE

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

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

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F. 4102
16/07/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 17/06/2020 VERBAS: 100% BEINFRA: 02% 1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 24,78% HORA: 100% REP: 16/07/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.021,84	0,40
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	26.834,56	3,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.748,26	0,78
4	INFRAESTRUTURA	36.882,26	4,88
5	SUPERESTRUTURA	11.834,96	1,57
6	FECHAMENTO	18.800,30	2,47
7	COBERTURA	68.437,43	11,83
8	PAVIMENTAÇÃO	175.568,96	23,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.218,87	8,97
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS	21.930,29	2,89
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.838,48	1,43
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	48.213,36	6,08
13	ESQUADRIAS	61.063,40	8,22
14	PINTURA	41.678,64	5,46
15	SERVIÇOS FINAIS	2.077,06	0,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.030,07	19,86
		VALOR ORÇAMENTO:	666.483,75
		VALOR BDI TOTAL:	161.030,07
		VALOR TOTAL:	760.513,82

Setecentos e Sessenta Mil Quinhentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4103
12/11/20
P
1110

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE	DATA: 17/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
			<small>VERBA DE ORÇAMENTO</small> <small>SEINFRA</small> <small>IDE 1 COM DEBONERAÇÃO</small> <small>65,20%</small> <small>REP. 12/2018</small>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.021,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	251,82	3.021,84
2	DEMOLIÇÃO E RETRADAS						26.934,58
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,54	10,70	446,22
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	13,55	176,15
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	109,85	8,44	1.036,96
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.330,39	17,55	23.348,34
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,54	40,49	1.924,89
3	MÓVIMENTO DE TERRA						5.748,38
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,07	34,84	2.963,64
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	116,62	23,96	2.782,56
4	INFRAESTRUTURA						36.892,28
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,13	331,14	5.016,15
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,18	432,43	1.376,13
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,78	478,74	853,94
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,51	61,77	128,94
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.097,32	7,14	7.834,86
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.264,90	7,05	8.917,55
4.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,70	406,70	12.893,09
5	SUPERESTRUTURA						11.834,96
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	8,34	118,54	751,54
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,44	7,14	446,82
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	78,05	7,05	550,25
5.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,96	406,70	9.322,96
5.5	C0215	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	110,39	7,83	864,35
6	FECHAMENTO						18.606,30
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) CERCA/GRADIL NYLON/PPR F2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	222,46	42,81	9.478,02
6.2	C4725		SEINFRA	M	32,00	291,29	9.321,28
7	COBERTURA						86.437,45
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	691,74	33,50	23.173,26
7.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	249,83	87,89	18.947,38
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,83	9,19	1.070,91
7.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	36,90	18,41	676,56
7.5	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	249,83	45,92	11.463,01
7.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	208,02	79,09	16.452,30
7.7	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	691,74	27,00	18.676,98
8	PAVIMENTAÇÃO						175.548,08
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,66	405,23	30.259,80
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAQO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.178,78	18,72	19.708,87



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COM. 5540 DEL.
4104
P
RUBRICO

8.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	719,29	71,02	52.083,55
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	771,42	88,40	68.183,53
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	211,80	30,00	6.889,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						88.219,87
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	268,94	1.819,84
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	12,01	6.005,00
9.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	500,00	19,49	9.745,00
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	8,83	2.649,00
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	8,56	3.275,00
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	5,40	3.780,00
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.000,00	4,56	18.240,00
9.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	14,24	996,60
9.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	LN	24,00	189,17	4.540,08
9.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	228,00	6,82	1.266,96
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,99	90,93
9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,86	309,90
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,77	428,33
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	107,50	12,41	1.327,87
9.15	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	81,00	84,26	6.825,06
9.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	56,86	339,90
9.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	LN	8,00	827,01	6.016,08
9.18	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIOLÓ COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	10,00	174,83	1.748,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS						21.860,20
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	LN	7,00	263,76	2.798,26
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	163,83	3.440,43
10.3	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	633,68	6.402,96
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA B/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	812,26	1.581,30
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,77	213,37	2.938,10
10.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	258,71	1.528,29
10.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	224,34	2.243,40
10.8	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	324,70	324,70
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,00	182,70	730,80
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.638,48
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	152,03	6.841,35
11.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.925,73	1.925,73
11.3	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	146,63	1.466,30
11.4	C2093	RALO BECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	34,66	346,80
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	25,85	258,50
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO						48.713,98
12.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	397,20	4,67	1.806,18
12.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	308,05	27,99	8.534,35
12.3	C2122	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	297,20	16,92	6.721,47
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ESPELHO P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,00	59,36	27.269,27
12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	305,50	6,02	1.838,11
13	ESQUADRIAS						51.089,40
13.1	C1887	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	85,86	351,80	15.508,54

F

CS

Ⓞ

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F. 4105
P

13.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	82,60	220,06	18.178,98
13.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	82,60	191,50	13.338,90
14	PINTURA						41.878,84
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	841,80	10,94	10.303,29
14.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	841,80	14,67	13.218,21
14.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA	SEINFRA	M2	1.050,53	16,10	17.566,14
15	SERVIÇOS FINAIS						2.877,08
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,20	15,28	1.000,00
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	0,89	1.068,00
VALOR ORÇAMENTO:							809.483,78
VALOR BDI TOTAL:							161.098,07
VALOR TOTAL:							760.513,82

Setecentos e Sessenta MIL Quinhentos e Treze reais e Oitenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4106
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE	DATA:	17/08/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VILASÃO	REP.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazos				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.021,84	100,00				100,00
			3.021,84				3.021,84
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	26.934,56	100,00				100,00
			26.934,56				26.934,56
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.746,39	100,00				100,00
			5.746,39				5.746,39
4	INFRAESTRUTURA	38.982,28	50,00	50,00			100,00
			18.491,13	18.491,13			38.982,28
5	SUPERESTRUTURA	11.934,95		100,00			100,00
				11.934,95			11.934,95
6	FECHAMENTO	18.800,30	50,00	50,00			100,00
			9.400,15	9.400,15			18.800,30
7	COBERTURA	88.437,43		30,00	40,00	30,00	100,00
				26.531,23	35.374,97	26.531,23	88.437,43
8	PAVIMENTAÇÃO	175.585,99		30,00	40,00	30,00	100,00
				52.669,80	70.226,40	52.689,79	175.585,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.218,87		30,00	50,00	10,00	100,00
				20.485,66	40.931,32	6.821,89	88.218,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS	21.850,20		50,00	30,00	20,00	100,00
				10.975,10	6.685,06	4.390,04	21.850,20
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.838,48		50,00	30,00	20,00	100,00
				5.419,24	3.251,64	2.167,70	10.838,48
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	48.213,36		50,00	50,00		100,00
				23.106,68	23.106,68		48.213,36
13	ESQUADRIAS	51.063,40			70,00	30,00	100,00
					35.759,38	15.325,02	51.063,40
14	PINTURA	41.678,64			50,00	50,00	100,00
					20.839,32	20.839,32	41.678,64
15	SERVIÇOS FINAIS	2.077,06			100,00		100,00
					2.077,06		2.077,06
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	151.030,07	10,43	29,37	38,72	21,47	100,00
			15.752,44	44.367,53	58.493,85	32.426,15	151.030,07
		760.513,82	79.346,53	223.351,47	294.587,62	163.246,20	760.513,82
			79.346,53	302.698,00	597.265,62	780.513,82	760.513,82

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SAO FRANCISCO
08/15/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MOBIL:	83,20%	REP.:	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,68	26,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,68	26,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						71,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,38	2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,79

SERV.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	300,04	3,75
TOTAL SERVIÇO:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	198,77
VALOR ENCARGOS (88,20%):	62,06
VALOR COM ENCARGOS:	260,82
VALOR BDI (24,78%):	62,40
VALOR COM BDI:	314,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,68	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (24,78%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,46

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,68	1,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,68	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (24,78%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,91

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,68	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,44



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15 4108

VALOR BDI (24,78%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,88	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,42	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (24,78%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,63
VALOR COM ENCARGOS:						40,49
VALOR BDI (24,78%):						10,03
VALOR COM BDI:						50,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	6,42	18,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,03
VALOR COM ENCARGOS:						34,84
VALOR BDI (24,78%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,47

3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						23,88
VALOR BDI (24,78%):						5,91
VALOR COM BDI:						29,77

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,88	51,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,42	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:						109,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	45,90	12,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:						127,23



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2109

VALOR SEM ENCARGOS:	217,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	185,84
VALOR COM ENCARGOS:	331,14
VALOR BDI (24,78%):	82,08
VALOR COM BDI:	413,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,68	73,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,42	59,08
TOTAL MAO DE OBRA:					132,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	208,96	60,90
TOTAL SERVIÇO:					60,90

VALOR SEM ENCARGOS:	302,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	129,82
VALOR COM ENCARGOS:	432,43
VALOR BDI (24,78%):	107,16
VALOR COM BDI:	539,59

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,68	25,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,42	84,20
TOTAL MAO DE OBRA:					110,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	49,50	30,61
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:					312,68

VALOR SEM ENCARGOS:	402,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	76,26
VALOR COM ENCARGOS:	479,14
VALOR BDI (24,78%):	118,88
VALOR COM BDI:	598,02

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,17
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,68	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,27	2,14
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:					13,91

VALOR SEM ENCARGOS:	34,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (24,78%):	12,83
VALOR COM BDI:	64,60

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4.10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,86	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (24.78%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,91

4.6. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,06	0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,86	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (24.78%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,80

4.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48980000	10,87	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,48
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,42	102,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						120,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	45,90	29,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,41	80,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,82
VALOR SEM ENCARGOS:						306,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,84
VALOR COM ENCARGOS:						405,70
VALOR BDI (24.78%):						106,53
VALOR COM BDI:						506,23

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,47	1,27
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,80	44,40

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C.A.O. DE LÍDIA
444
C.A.O.

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	19,13	2,03
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,97	9,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,26	20,82
TOTAL MATERIAL:						74,88
VALOR SEM ENCARGOS:						88,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,11
VALOR COM ENCARGOS:						108,54
VALOR BDI (24.78%):						26,57
VALOR COM BDI:						147,91

5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,08	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,68	0,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,94
VALOR BDI (24.78%):						1,77
VALOR COM BDI:						9,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,05	0,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,86	0,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18	4,81
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (24.78%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,80

5.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,87	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,48
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,86	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	5,42	102,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						128,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84820000	45,90	29,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	88,08	40,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,41	80,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:						174,52
VALOR SEM ENCARGOS:						300,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,86
VALOR COM ENCARGOS:						405,70
VALOR BDI (24.78%):						100,53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROJETO Nº 44025
11/10/15

VALOR COM BDI: 506,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,08	0,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,88	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	10,35	0,31
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,91	

VALOR SEM ENCARGOS: 6,49
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 1,34
 VALOR COM ENCARGOS: 7,83
 VALOR BDI (24,78%): 1,94
 VALOR COM BDI: 9,77

8.1. C073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,88	8,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	5,42	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					13,26	

VALOR SEM ENCARGOS: 29,98
 VALOR ENCARGOS (86,20%): 13,62
 VALOR COM ENCARGOS: 42,61
 VALOR BDI (24,78%): 19,88
 VALOR COM BDI: 53,17

6.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	515,70	208,28
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	98,00	39,50
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,50	12,60
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,50	32,81
TOTAL MATERIAL:					291,29	

VALOR SEM ENCARGOS: 291,29
 VALOR ENCARGOS: 0,80
 VALOR COM ENCARGOS: 291,29
 VALOR BDI (24,78%): 72,18
 VALOR COM BDI: 363,47

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,66	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76	

f

ca

7



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

31.0 DEL
119
CAC

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,00	19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,18
VALOR COM ENCARGOS:		33,80
VALOR BDI (24.78%):		8,30
VALOR COM BDI:		41,90

7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,88	13,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,13	1,22
11824	RIPA DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,81	19,70
TOTAL MATERIAL:					30,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	87,89
VALOR BDI (24.78%):	18,82
VALOR COM BDI:	64,71

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,42	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,89	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:					9,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (24.78%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,47

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,66	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,21	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,83	

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	346,81	0,69
TOTAL SERVIÇO:					0,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (24.78%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,97

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

f

40

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,66	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,42	7,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,84	
TOTAL MATERIAL:					16,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,19	
VALOR COM ENCARGOS:					45,92	
VALOR BDI (24.78%):					11,31	
VALOR COM BDI:					57,23	

7.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,66	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,42	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,28	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11915	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,26	4,72
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,63	23,63
TOTAL MATERIAL:					44,12	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,00	7,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	84,68	2,54
TOTAL SERVIÇO:					10,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,05	
VALOR COM ENCARGOS:					79,09	
VALOR BDI (24.78%):					19,40	
VALOR COM BDI:					98,49	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:					27,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					27,00	
VALOR BDI (24.78%):					6,69	
VALOR COM BDI:					33,69	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	8,42	102,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					120,04	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89600000	45,90	32,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,08	60,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:					162,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					302,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					182,30	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

815-4115
C/C

VALOR COM ENCARGOS:	465,23
VALOR BDI (24.78%):	108,42
VALOR COM BDI:	289,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,66	2,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	6,42	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,90	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (24.78%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,86

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,88	4,33
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,66	10,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,42	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						22,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,41	10,90
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,71	2,87
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,71	1,44
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						28,94
VALOR SEM ENCARGOS:						51,89
VALOR ENCARGOS (86.20%):						19,13
VALOR COM ENCARGOS:						71,02
VALOR BDI (24.78%):						17,66
VALOR COM BDI:						88,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,08	0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,88	13,00
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,66	10,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,42	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,19	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,41	10,90



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4316

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,14	0,45
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,71	2,67
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,71	1,44
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR SEM ENCARGOS:						81,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						26,81
VALOR COM ENCARGOS:						86,49
VALOR BDI (24,78%):						21,81
VALOR COM BDI:						110,31

8.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	16,66	1,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,56	0,11
TOTAL EQPAMENTO:						1,31
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	6,86	1,38
10443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,42	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						33,75
VALOR SEM ENCARGOS:						27,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						30,06
VALOR BDI (24,78%):						7,45
VALOR COM BDI:						37,51

9.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,78	26,34
TOTAL MAO DE OBRA:						47,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
TOTAL MATERIAL:						180,95
VALOR SEM ENCARGOS:						229,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						46,48
VALOR COM ENCARGOS:						289,34
VALOR BDI (24,78%):						86,89
VALOR COM BDI:						338,83

9.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,01

F

CB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15
12
10
8
6
4
2
0
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000
10000
11000
12000
13000
14000
15000
16000
17000
18000
19000
20000
21000
22000
23000
24000
25000
26000
27000
28000
29000
30000
31000
32000
33000
34000
35000
36000
37000
38000
39000
40000
41000
42000
43000
44000
45000
46000
47000
48000
49000
50000
51000
52000
53000
54000
55000
56000
57000
58000
59000
60000
61000
62000
63000
64000
65000
66000
67000
68000
69000
70000
71000
72000
73000
74000
75000
76000
77000
78000
79000
80000
81000
82000
83000
84000
85000
86000
87000
88000
89000
90000
91000
92000
93000
94000
95000
96000
97000
98000
99000
100000

VALOR BDI (24.78%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,58

9.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,68	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (86,20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,48
VALOR BDI (24,78%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,31

9.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,08	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,78	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,63	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (24,78%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,02

9.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,08	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,78	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (24,78%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,08	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,78	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (24,78%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,74

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

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

f

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COM. 4118

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,08	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,78	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (88.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (24.78%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,69

9.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,08	2,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,78	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (88.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (24.78%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,77

9.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	7,08	24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,78	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						37,87

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,40	31,20
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,33	42,33
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,38	43,38
TOTAL MATERIAL:						118,03
VALOR SEM ENCARGOS:						158,90
VALOR ENCARGOS (88.20%):						52,27
VALOR COM ENCARGOS:						189,17
VALOR BDI (24.78%):						46,28
VALOR COM BDI:						238,05

9.10. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,08	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (88.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,62
VALOR BDI (24.78%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,01

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

F

CO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ 10.932.123/0001-14
1119 CA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,08	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,78	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MATERIAL:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (24.78%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,21

9.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,08	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,78	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						15,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (24.78%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,78

9.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,08	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,78	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (24.78%):						3,86
VALOR COM BDI:						21,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,08	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,78	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR BDI (24.78%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,29

9.15. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,76

F

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITACAO
1420
P
Licitacao

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,42
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,00
TOTAL MATERIAL:					51,00
VALOR SEM ENCARGOS:					68,41
VALOR ENCARGOS (86.20%):					14,85
VALOR COM ENCARGOS:					84,26
VALOR BDI (24.78%):					20,88
VALOR COM BDI:					105,14

9.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,06
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85
TOTAL MATERIAL:					32,85
VALOR SEM ENCARGOS:					48,16
VALOR ENCARGOS (86.20%):					10,49
VALOR COM ENCARGOS:					58,65
VALOR BDI (24.78%):					13,79
VALOR COM BDI:					72,44

9.17. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,06
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17956	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	568,35
TOTAL MATERIAL:					568,35
VALOR SEM ENCARGOS:					609,02
VALOR ENCARGOS (86.20%):					28,99
VALOR COM ENCARGOS:					627,01
VALOR BDI (24.78%):					156,37
VALOR COM BDI:					783,38

9.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	7,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11800000	8,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	8,68
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					36,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,90
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	68,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	0,99
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/01/2016
4201

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23	
						TOTAL MATERIAL:	55,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	118,26
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,67
						VALOR COM ENCARGOS:	174,93
						VALOR BDI (24,78%):	43,35
						VALOR COM BDI:	218,28

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,49
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	385,43	385,43	
						TOTAL MATERIAL:	385,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	389,52
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
						VALOR COM ENCARGOS:	393,35
						VALOR BDI (24,78%):	97,57
						VALOR COM BDI:	490,92

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,08	21,17	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,98	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,21
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55	
						TOTAL MATERIAL:	48,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	109,96
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,81
						VALOR COM ENCARGOS:	163,83
						VALOR BDI (24,78%):	40,60
						VALOR COM BDI:	204,43

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,08	14,11	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,44
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,98	283,98	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,32	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,18	0,10	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						475,94
VALOR SEM ENCARGOS:						496,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,80
VALOR COM ENCARGOS:						533,58
VALOR BDI (24.78%):						132,22
VALOR COM BDI:						665,80

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,06	19,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,66	23,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,32
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,06	65,06
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						152,10
VALOR SEM ENCARGOS:						278,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,85
VALOR COM ENCARGOS:						312,26
VALOR BDI (24.78%):						77,39
VALOR COM BDI:						389,64

10.5. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,66	10,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,50	0,40
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
17863	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,62	168,62
TOTAL MATERIAL:						170,33
VALOR SEM ENCARGOS:						193,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,80
VALOR COM ENCARGOS:						210,37
VALOR BDI (24.78%):						62,87
VALOR COM BDI:						273,24

10.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,66	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,90	126,90
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,67	81,67
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,66	25,66
TOTAL MATERIAL:						234,23
VALOR SEM ENCARGOS:						247,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						258,91
VALOR BDI (24.78%):						64,11



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: *8* 322,83

10.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,88	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,50	78,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						182,66
VALOR SEM ENCARGOS:						206,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,11
VALOR COM ENCARGOS:						224,34
VALOR BDI (24,78%):						55,69
VALOR COM BDI:						279,83

10.8. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,06	20,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,88	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						45,99
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,52	33,52
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,21	203,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
TOTAL MATERIAL:						240,25
VALOR SEM ENCARGOS:						288,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						334,70
VALOR BDI (24,78%):						80,48
VALOR COM BDI:						498,18

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,88	8,88
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,88	2,17
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,30
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,48
VALOR SEM ENCARGOS:						171,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						182,70
VALOR BDI (24,78%):						45,27
VALOR COM BDI:						227,97

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1294

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,98
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						42,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,89	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:						54,84
VALOR SEM ENCARGOS:						96,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						82,88
VALOR COM ENCARGOS:						182,83
VALOR BDI (24,78%):						37,87
VALOR COM BDI:						189,70

11.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,66	77,98
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	6,42	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						110,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,80	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,41	29,89
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,00000000	102,02	612,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	168,30	336,60
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,41	151,41
TOTAL MATERIAL:						1186,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,08	72,36
C781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	22,47	180,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,28	15,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,28	21,22
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,91	60,22
TOTAL SERVIÇO:						349,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1.894,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						331,18
VALOR COM ENCARGOS:						1.828,73
VALOR BDI (24,78%):						477,20
VALOR COM BDI:						2.402,93

11.3. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	29,08	51,78
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,11	5,69
C1805	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	98,95	3,98
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,39	35,48
TOTAL SERVIÇO:						96,91
VALOR SEM ENCARGOS:						96,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

125
RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	144,83
VALOR BDI (24.78%):	34,33
VALOR COM BDI:	182,04

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,06	6,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,60	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						34,66
VALOR BDI (24.78%):						8,59
VALOR COM BDI:						43,25

11.5. 1870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,66	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,95
VALOR BDI (24.78%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,36

12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,67
VALOR BDI (24.78%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,83

12.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,66	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	363,84	7,28
TOTAL SERVIÇO:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,26
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (24.78%):						6,84

F

Q

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8-4326

VALOR COM BDI: 34,93

12.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,66	4,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	6,42	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,77	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
VALOR BDI (24,78%):						4,19
VALOR COM BDI:						21,11

12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	8,66	12,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,42	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,48	39,01
TOTAL MATERIAL:						39,01
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	383,94	7,68
TOTAL SERVIÇO:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						67,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,58
VALOR COM ENCARGOS:						89,39
VALOR BDI (24,78%):						22,14
VALOR COM BDI:						111,60

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (24,78%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,51

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,66	13,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,90	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,41	0,48
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,18	297,18
TOTAL MATERIAL:						297,79

F

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR SEM ENCARGOS:	328,24
VALOR ENCARGOS (8,20%):	24,78
VALOR COM ENCARGOS:	353,02
VALOR BDI (24,78%):	87,13
VALOR COM BDI:	438,73

13.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06	
TOTAL MATERIAL:						220,06
VALOR SEM ENCARGOS:						220,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						220,06
VALOR BDI (24,78%):						54,53
VALOR COM BDI:						274,59

13.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12253 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,50	161,50	
TOTAL MATERIAL:						161,50
VALOR SEM ENCARGOS:						161,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						161,50
VALOR BDI (24,78%):						40,02
VALOR COM BDI:						201,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,67	2,60	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31	
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						7,52
VALOR ENCARGOS (8,20%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (24,78%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,65

14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,08	2,47	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,67	3,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,67	1,30	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24	
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						14,67
VALOR BDI (24,78%):						3,64
VALOR COM BDI:						18,31

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1011 4328

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26
TOTAL MATERIAL:					46,24

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (24,78%):	3,89
VALOR COM BDI:	22,99

15.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,85
TOTAL SERVIÇO:					229,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (24,78%):	4,53
VALOR COM BDI:	23,01

10.1.1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24,78%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,11

WU Construções e Serviços Eireli.

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

41299
12/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE	DATA: 17/05/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,7700

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

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

BDI = 24,78%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4130

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: REFORMA DA E. E. F. SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS - CE	DATA: 17/05/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS - CE	REGIME: VIGILÂNCIA SENFRSA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SÉBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

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

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