

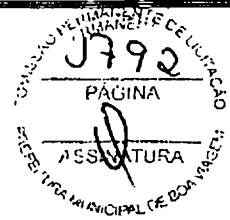


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE 04 DE MAIO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
BOA VIAGEM/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP



PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 313.383,81 (TREZENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

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

ATENCIOSAMENTE

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

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I - BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	88,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	48,60%
					12/2018
					01/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.853,35	6,27
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.106,89	0,67
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	148,58	0,05
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.396,78	5,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.571,65	1,14
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.229,60	0,39
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1.818,68	0,58
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	523,29	0,17
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.024,68	1,28
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	1.394,03	0,44
3.2	LASTROS	2.630,65	0,84
4	PAREDES E PAINÉIS	1.184,21	0,38
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.072,58	0,34
4.2	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES	74,75	0,02
4.3	VERGAS E CHAPIM	36,89	0,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.992,11	9,61
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	21.622,94	6,90
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	5.369,17	1,71
6	VIDROS	240,02	0,08
6.1	CRISTAL COMUM	240,02	0,08
7	COBERTURA	37.466,49	11,96
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	6.324,85	2,02
7.2	TELHAS	31.140,64	9,94
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.009,86	0,32
8.1	RESERVATÓRIOS	31,32	0,01
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFALTICA (ABNT NBR 9882-2014)	978,54	0,31
9	REVESTIMENTOS	16.659,88	5,28
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	4.012,18	1,28
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	8.783,97	2,80
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS	3.763,83	1,20
10	PISOS	43.181,24	13,77
10.1	PISOS INTERNOS	34.027,91	10,88
10.2	PISOS EXTERNOS	9.133,33	2,91
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.207,28	3,58
11.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.687,79	1,18
11.2	POÇOS E CAIXAS	63,40	0,02
11.3	OUTROS ELEMENTOS	7.036,82	2,25
11.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	361,54	0,12
11.5	REGISTROS E VÁLVULAS	57,73	0,02



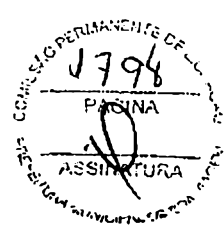
Handwritten signatures and initials.

F

CO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.000,23	0,96
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	2.212,98	0,71
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS	787,25	0,25
13	PINTURA	69.148,43	22,07
13.1	PAREDES E FORROS	64.811,43	20,68
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.819,29	0,58
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	2.517,71	0,80
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	6.174,33	1,97
14.1	URBANIZAÇÃO	6.174,33	1,97
16	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.917,95	1,28
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,78	0,03
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.712,24	0,87
15.2	DIVERSOS	1.108,35	0,35
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	107,58	0,03
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.456,89	1,10
16.1	LIMPEZA FINAL	3.456,89	1,10
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.516,21	19,95



VALOR ORÇAMENTO: 260.867,60 100,00
VALOR BDI TOTAL: 62.516,21
VALOR TOTAL: 313.383,81

Trezentos e Treze Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3795
 PÁGINA
 ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I - BOA VIAGEM - CE	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	VERSIÃO	HRM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	028.1 COM DEBONERAÇÃO	05,20%
		2019/12 COM DEBONERAÇÃO	85,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,80%
			01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.053,36
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						2.106,99
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,01	3,26	2.105,99
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						148,58
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	646,01	0,23	148,58
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						17.388,78
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	44,40	31,08
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,90	192,40	365,56
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,33	37,00	2.195,21
1.3.4	C2188	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	3.226,56	3,91	12.615,93
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,20	7,40	45,88
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	68,18	11,84	653,33
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	88,80	125,21
1.3.8	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	90,13	2,80	252,38
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	20,72	151,28
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,13	7,40	208,16
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,00	8,68	754,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.671,60
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						1.229,60
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,18	38,21	1.229,60
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.818,88
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,39	19,82	1.518,39
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	77,39	3,88	300,27
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						623,20
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	65,74	7,66	523,20
3	SERVIÇOS AUXILIARES						4.024,89
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						1.394,00
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	253,00	5,51	1.394,00
3.2	LASTROS						2.630,89
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,14	79,38	2.630,85
4	PAREDES E PAINÉIS						1.184,21
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.072,56
4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	40,52	26,47	1.072,56
4.2	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES						74,70
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,00	5,34	74,76
4.3	VERGAS E CHAPIM						38,89
4.3.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.229,82	38,89
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.962,11
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						21.622,84

F

2

CO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1796
 PÁGINA
 ASSINATURA

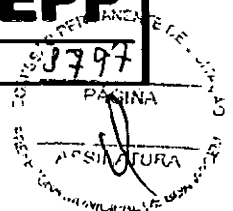
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	650,50	3.903,00	
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	673,20	3.366,00	
5.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	655,82	4.590,74	
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	631,93	6.319,30	
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	679,70	2.039,10	
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	702,40	1.404,80	
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							5.399,17
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	385,69	1.619,48	
5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	340,37	2.586,81	
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	191,56	440,58	
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	371,29	178,22	
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	283,37	544,07	
6	VIDROS							240,02
6.1	CRISTAL COMUM							240,02
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	125,01	240,02	
7	COBERTURA							37.465,49
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							6.324,85
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	74,41	6.324,85	
7.2	TELHAS							31.140,64
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	36,70	22.809,42	
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,07	20,16	1.130,37	
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	85,00	50,20	4.267,00	
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,98	10,09	130,77	
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	100,11	2.803,08	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.098,86
8.1	RESERVATÓRIOS							31,32
8.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	2,61	31,32	
	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014)							978,54
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	19,52	60,13	978,54	
9	REVESTIMENTOS							18.658,96
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							4.012,18
9.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	16,91	2.114,81	
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	5,12	631,96	
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	32,44	965,41	
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							8.763,97
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	88,88	5.273,26	
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	6,61	392,17	
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	98,00	2.918,48	
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	6,79	202,07	
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS							3.763,83
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	41,78	3.763,83	
10	PISOS							43.161,24

F





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10.1 PISOS INTERNOS							34.027,91
10.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	125,00	45,18	5.647,50
10.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	231,64	39,46	9.140,51
10.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	231,64	77,75	18.010,01
10.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	80,68	76,65
10.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,62	19,97	192,11
10.1.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,62	91,87	883,79
10.1.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,62	8,04	77,34
10.2 PISOS EXTERNOS							9.133,83
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,78	32,47	8.370,12
10.2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,41	66,89	763,21
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							11.207,28
11.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.667,79
11.1.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	356,08	1.424,32
11.1.2	C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	732,71	2.198,13
11.1.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,89	65,34
11.2 POÇOS E CAIXAS							63,40
11.2.1	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,70	63,40
11.3 OUTROS ELEMENTOS							7.036,82
11.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.188,26	3.188,26
11.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	179,64	2.514,98
11.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	166,70	1.333,60
11.4 TUBOS E CONEXÕES DE PVC							361,64
11.4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	87,02	174,04
11.4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,75	187,50
11.5 REGISTROS E VÁLVULAS							67,73
11.5.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,73	57,73
12. INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							3.000,23
12.1 TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							2.212,90
12.1.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,54	495,72
12.1.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	35,89	143,66
12.1.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	52,00	16,20	842,40
12.1.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	6,16	523,60
12.1.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	14,26	128,34
12.1.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,66	79,38
12.2 LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							787,25
12.2.1	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	47,00	16,76	787,25
13. PINTURA							86.148,43
13.1 PAREDES E FORROS							84.811,43
13.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	849,30	21,30	18.090,09
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.376,28	19,66	46.527,56
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	90,13	2,15	193,78
13.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.819,29
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	17,45	852,26
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	14,12	689,62

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
7798
 PAGINA
01
 ASSINATURA

13.2.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	5,88	277,41
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.617,71
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,36	32,13	2.617,71
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						6.174,33
14.1	URBANIZAÇÃO						6.174,33
14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/3 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	636,09	1.272,18
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	810,33	810,33
14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	776,50	776,50
14.1.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	829,06	3.316,32
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						4.017,96
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81,78
15.1.1	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	4,14	22,17	81,78
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.712,24
15.2.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	904,08	2.712,24
15.3	DIVERSOS						1.106,35
15.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	170,47	1.106,35
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						107,68
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	27,33	54,66
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	26,46	52,92
16	SERVIÇOS DIVERSOS						3.456,89
16.1	LIMPEZA FINAL						3.456,89
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	376,63	9,13	3.456,89
VALOR ORÇAMENTO:							250.867,00
VALOR BDI TOTAL:							62.516,21
VALOR TOTAL:							313.383,21

Trezentos e Treze Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos

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

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



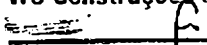
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



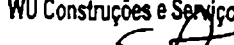
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA			Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.653,35	100,00 19.653,35			19.653,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.571,55	100,00 3.571,55			3.571,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.024,68	100,00 4.024,68			4.024,68
4	PAREDES E PAINÉIS	1.184,21	100,00 1.184,21			1.184,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.992,11		50,00 13.496,06	50,00 13.496,05	26.992,11
6	VIDROS	240,02			100,00 240,02	240,02
7	COBERTURA	37.485,49		50,00 22.479,29	40,00 14.986,20	37.465,49
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.009,86		20,00 201,97	80,00 605,92	201,97
9	REVESTIMENTOS	16.559,98		50,00 9.935,99	40,00 6.623,99	16.559,98
10	PISOS	43.161,24		50,00 25.896,74	40,00 17.264,50	43.161,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.207,28		20,00 3.362,18	80,00 6.724,37	1.120,73
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.000,23		20,00 600,05	80,00 1.800,14	600,04
13	PINTURA	69.148,43			100,00 69.148,43	69.148,43
14	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	6.174,33			100,00 6.174,33	6.174,33
15	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.017,95		33,33 1.339,18	33,33 1.339,18	33,34
16	SERVIÇOS DIVERSOS	3.456,89			100,00 3.456,89	3.456,89
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.516,21		36,78 22.993,46	25,05 15.680,31	36,17 23.862,44
		313.383,81		115.242,65	78.500,87	119.640,49
			115.242,65	193.743,32	313.383,81	313.383,81

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - 0
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

PÁGINA 1800
ASSINATURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I - BOA VIAGEM - CE	DATA: 04/05/2020	BDI: 24,92%
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					1,50	
VALOR COM ENCARGOS:					3,26	
VALOR BDI (24.92%):					0,81	
VALOR COM BDI:					4,07	

1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,71	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,74	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,44	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,30	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (24.92%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,97	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					20,43	
VALOR COM ENCARGOS:					44,40	
VALOR BDI (24.92%):					11,06	
VALOR COM BDI:					55,46	

1.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,50	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,04	91,52
TOTAL MAO DE OBRA:					103,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,87	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					88,53	
VALOR COM ENCARGOS:					192,40	
VALOR BDI (24.92%):					47,85	
VALOR COM BDI:					240,35	

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,50	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,04	91,52
TOTAL MAO DE OBRA:					103,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,87	
VALOR ENCARGOS (86.20%):					88,53	
VALOR COM ENCARGOS:					192,40	
VALOR BDI (24.92%):					47,85	
VALOR COM BDI:					240,35	

F

2

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1301
PÁGINA
ASSINATURA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,00
VALOR BDI (24.92%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,22

1.3.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,04	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						3,91
VALOR BDI (24.92%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,88

1.3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,50	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,04	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (24.92%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,50	0,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,04	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						11,84
VALOR BDI (24.92%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,79

1.3.7. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,04	42,24
TOTAL MAO DE OBRA:						47,94
VALOR SEM ENCARGOS:						47,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,86
VALOR COM ENCARGOS:						88,80
VALOR BDI (24.92%):						22,13
VALOR COM BDI:						110,93

1.3.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1802
PÁGINA

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000		0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (24.92%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,50

1.3.9. 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	8,50	1,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI (24.92%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,88

1.3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,50	0,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (24.92%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,24

1.3.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,50	0,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,04	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (24.92%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,04	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,58
VALOR COM ENCARGOS:						38,21
VALOR BDI (24.92%):						9,52
VALOR COM BDI:						47,73

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,49	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,04

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1803
PAGINA
ESTRUTURA

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000		5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,62
VALOR BDI (24.92%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,51

2.2.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	107,31	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					3,88	
VALOR BDI (24.92%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,85	

2.3.1. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,21	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,06	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,20	0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	19,93	0,44
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	117,08	3,90
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	210,53	2,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,68	
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05555556	7,04	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,89	
VALOR COM ENCARGOS:					7,96	
VALOR BDI (24.92%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,94	

3.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,74	0,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,50	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3/ME	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63	
VALOR COM ENCARGOS:					5,51	
VALOR BDI (24.92%):					1,37	
VALOR COM BDI:					6,88	

3.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,04	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,29	62,43



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ 10.932.123/0001-14
RUA DA VIEIRA DA SILVA, 310 - BOA VIAGEM - CEARÁ
CEP: 61130-000

TOTAL MATERIAL:	62,43
VALOR SEM ENCARGOS:	71,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	79,38
VALOR BDI (24.92%):	19,78
VALOR COM BDI:	99,16

4.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,50	3,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,34	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66

TOTAL MATERIAL:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (24.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,07

4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,74	1,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (24.92%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,04	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,74	95,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,50	45,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,50	71,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,04	84,48
TOTAL MAO DE OBRA:					315,54	

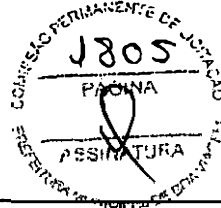
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,36	13,62
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,34	31,39
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,01	300,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,75	68,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	18,23	9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,11	22,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,97	39,85

TOTAL MATERIAL:	631,35
-----------------	--------

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	955,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.229,62
VALOR BDI (24.92%):	306,42
VALOR COM BDI:	1.536,04

5.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86

TOTAL MAO DE OBRA: 87,81

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,18	36,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,69	188,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,11	2,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

TOTAL MATERIAL: 487,86

VALOR SEM ENCARGOS:	675,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	650,50
VALOR BDI (24.92%):	162,10
VALOR COM BDI:	812,60

5.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86

TOTAL MAO DE OBRA: 87,81

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,18	36,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,39	211,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,11	2,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

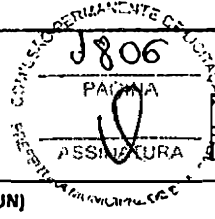
TOTAL MATERIAL: 510,94

VALOR SEM ENCARGOS:	698,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	673,28

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (24.92%):	167,76
VALOR COM BDI:	840,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					87,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,18	72,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,81	164,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					483,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	590,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	665,82
VALOR BDI (24.92%):	163,43
VALOR COM BDI:	819,25

5.1.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:					87,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,18	72,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,92	140,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:					483,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	657,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	731,93
VALOR BDI (24.92%):	182,48
VALOR COM BDI:	914,41

f

19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPLACIMENTO PARLAMENTAR
1807
PÁGINA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						87,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	36,18	72,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,69	188,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						617,94

VALOR SEM ENCARGOS:	604,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	679,70
VALOR BDI (24.92%):	169,38
VALOR COM BDI:	849,08

5.1.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,74	29,02
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,50	35,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						87,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,34	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,85	121,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,35	73,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	36,18	72,36
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	211,39	211,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						598,76

VALOR SEM ENCARGOS:	627,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	702,40
VALOR BDI (24.92%):	175,04
VALOR COM BDI:	877,44

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

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
 808
 PAGINA 01

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:						31,85
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,34	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,91	325,91
TOTAL MATERIAL:						326,59
VALOR SEM ENCARGOS:						358,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,15
VALOR COM ENCARGOS:						385,59
VALOR BDI (24.92%):						96,09
VALOR COM BDI:						481,68

5.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	340,37	340,37
TOTAL MATERIAL:						340,37
VALOR SEM ENCARGOS:						340,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						340,37
VALOR BDI (24.92%):						84,82
VALOR COM BDI:						425,19

5.2.3. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,63
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,34	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,34	97,34
TOTAL MATERIAL:						99,64
VALOR SEM ENCARGOS:						149,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,29
VALOR COM ENCARGOS:						191,56
VALOR BDI (24.92%):						47,74
VALOR COM BDI:						239,30

5.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,50	23,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,04	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,32
MATERIAL						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXI)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,97	292,97
TOTAL MATERIAL:						292,97
SERVICO						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	508,36	10,68
TOTAL SERVICOS:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						337,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,32
VALOR COM ENCARGOS:						371,29



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1309
PÁGINA
ASSINATURA

VALOR BDI (24.92%):	92,53
VALOR COM BDI:	463,82

5.2.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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	283,37	283,37
TOTAL MATERIAL:					283,37
VALOR SEM ENCARGOS:					283,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					283,37
VALOR BDI (24.92%):					70,62
VALOR COM BDI:					353,99

6.1.1. 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	125,01	125,01
TOTAL MATERIAL:					125,01
VALOR SEM ENCARGOS:					125,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,01
VALOR BDI (24.92%):					31,15
VALOR COM BDI:					156,16

7.1.1. C4463 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,74	7,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,11	1,33
12824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,25	21,61
TOTAL MATERIAL:					42,48
VALOR SEM ENCARGOS:					59,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,50
VALOR COM ENCARGOS:					74,41
VALOR BDI (24.92%):					19,54
VALOR COM BDI:					92,95

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					21,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,51
VALOR COM ENCARGOS:					36,70
VALOR BDI (24.92%):					9,15
VALOR COM BDI:					45,85

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CHIEFADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 18/2010
PÁGINA 08
ASSINATURA
SECRETARIA DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE			0,50000000	7,04	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,98
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA					
TOTAL MATERIAL:						3,98
SERVICO		SEINFRA	M3	0,00200000	381,08	0,76
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9					
TOTAL SERVICOS:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (24.92%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,18

7.2.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,10000000	9,50	10,45
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE			1,10000000	7,04	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
MATERIAL		SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,51
VALOR COM ENCARGOS:						64,20
VALOR BDI (24.92%):						16,01
VALOR COM BDI:						80,21

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE			0,30000000	7,04	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00250000	54,29	0,14
10108	AREIA GROSSA					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10441	CAL HIDRATADA					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI (24.92%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,28

7.2.5. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,20000000	7,74	9,29
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	ENCANADOR			1,20000000	9,50	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69
MATERIAL		SEINFRA	M	1,03000000	58,26	57,96
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,07000000	11,11	0,78
11725	PRÉGO 15X15					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,03000000	37,55	1,13
11784	REBITES					
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,03000000	84,49	2,53
11873	SOLDA 70X30					
TOTAL MATERIAL:						61,79

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RETRABALHO DE
PÁGINA
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	82,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	100,11
VALOR BDI (24.92%):	24,96
VALOR COM BDI:	125,06

8.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,50	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	50,34	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,35	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (24.92%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,26

8.2.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	7,74	6,19
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,45	1,42
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	23,86	27,44
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL MATERIAL:					31,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					50,13
VALOR BDI (24.92%):					12,49
VALOR COM BDI:					62,62

9.1.1. C2121 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,04	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					9,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					19,91
VALOR BDI (24.92%):					4,71
VALOR COM BDI:					23,62

9.1.2. C0776 - CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,50	0,95

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
18/12
PAGINA 0

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000		
						TOTAL MÃO DE OBRA: 2,01
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,34	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
						TOTAL MATERIAL: 1,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,41
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,71
						VALOR COM ENCARGOS: 5,12
						VALOR BDI (24,92%): 1,28
						VALOR COM BDI: 6,40

9.1.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,50	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,04	4,22
						TOTAL MÃO DE OBRA: 9,92
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	508,36	10,17
						TOTAL SERVIÇO: 10,17
						VALOR SEM ENCARGOS: 20,09
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,35
						VALOR COM ENCARGOS: 32,44
						VALOR BDI (24,92%): 8,08
						VALOR COM BDI: 40,52

9.2.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	9,86
						TOTAL MÃO DE OBRA: 23,16
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,50	33,66
						TOTAL MATERIAL: 33,66
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,06	8,42
						TOTAL SERVIÇO: 8,42
						VALOR SEM ENCARGOS: 65,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 23,84
						VALOR COM ENCARGOS: 89,08
						VALOR BDI (24,92%): 22,15
						VALOR COM BDI: 111,23

9.2.2. 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						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,50	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41
						TOTAL MÃO DE OBRA: 3,31
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,82	0,48
						TOTAL MATERIAL: 0,48
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,79
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,82
						VALOR COM ENCARGOS: 6,61
						VALOR BDI (24,92%): 1,65
						VALOR COM BDI: 8,26

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,04	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						22,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
TOTAL MATERIAL:						42,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,06	8,42
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						74,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):						23,64
VALOR COM ENCARGOS:						98,00
VALOR BDI (24.92%):						24,42
VALOR COM BDI:						122,42

9.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,50	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,79
VALOR BDI (24.92%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,48

9.3.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,76	41,76
TOTAL MATERIAL:						41,76
VALOR SEM ENCARGOS:						41,76
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,76
VALOR BDI (24.92%):						11,91
VALOR COM BDI:						59,67

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,74	5,80
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,50	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,47	4,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,60	2,49

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ESTRANHAMENTO DE LICITAÇÃO
PÁGINA
SIGNATURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49
TOTAL MATERIAL:					13,99
VALOR SEM ENCARGOS:					30,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,26
VALOR COM ENCARGOS:					45,18
VALOR BDI (24.92%):					11,26
VALOR COM BDI:					56,44

10.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31
VALOR SEM ENCARGOS:					21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,45
VALOR COM ENCARGOS:					39,46
VALOR BDI (24.92%):					9,83
VALOR COM BDI:					49,29

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					24,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	11,86
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35
TOTAL MATERIAL:					31,91
VALOR SEM ENCARGOS:					66,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,87
VALOR COM ENCARGOS:					77,75
VALOR BDI (24.92%):					19,38
VALOR COM BDI:					97,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,54
TOTAL MATERIAL:					66,54
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,85
TOTAL SERVIÇO:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					74,90



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 RUA DA VILA, 103 - BAIRRO TIBIQUART, BOA VIAGEM - CEARÁ
 CNPJ: 10.932.123/0001-14
 INSC. ESTADUAL: 07.011.123-01
 INSC. MUNICIPAL: 00000000-00
 PÁGINA 01
 ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (24.92%):	20,11
VALOR COM BDI:	100,79

10.1.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,04	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,34	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,32	
VALOR COM ENCARGOS:					19,97	
VALOR BDI (24.92%):					4,98	
VALOR COM BDI:					24,95	

10.1.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,04	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					18,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
TOTAL MATERIAL:					42,78	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,06	8,42
TOTAL SERVICO:					8,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,82	
VALOR COM ENCARGOS:					91,87	
VALOR BDI (24.92%):					22,89	
VALOR COM BDI:					114,76	

10.1.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm 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	9,50	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,04	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,82	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,82	
VALOR COM ENCARGOS:					8,04	
VALOR BDI (24.92%):					2,00	
VALOR COM BDI:					10,04	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,44	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,27	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PERMANENTE DE LICENCIAMENTO
PÁGINA 216
ASSINATURA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	9,50	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	7,04	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,34	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	38,34	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (24.92%):	8,89
VALOR COM BDI:	40,56

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,04	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,04	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,34	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,75	4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,50	7,00
TOTAL MATERIAL:					23,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,89
VALOR BDI (24.92%):	16,67
VALOR COM BDI:	83,56

1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,74	22,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,50	27,56
TOTAL MAO DE OBRA:					50,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,76
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	222,85	222,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					283,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	313,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,60
VALOR COM ENCARGOS:	356,08
VALOR BDI (24.92%):	88,74
VALOR COM BDI:	444,82

11.1.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,50	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,04	20,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	331,83	437,75
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,90	83,90
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	5,19	3,11
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,79	89,79
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL MATERIAL:						642,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	350,31	0,81
TOTAL SERVICOS:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						691,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,82
VALOR COM ENCARGOS:						732,71
VALOR BDI (24,92%):						182,59
VALOR COM BDI:						915,30

11.1.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,50	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
VALOR BDI (24,92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,60

11.2.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73	15,73
TOTAL MATERIAL:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						24,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						31,70
VALOR BDI (24,92%):						7,90
VALOR COM BDI:						39,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,04	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,75	113,02
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,72	82,16
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,43	21,08
TOTAL MATERIAL:						226,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,06000000	31,75	319,09
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	58,09	750,52
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,65	278,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	268,99	78,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,35	170,64
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,67	69,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,97	120,67
CZ784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,66	265,72
TOTAL SERVIÇO:					2082,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.282,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					896,59	
VALOR COM ENCARGOS:					3.189,26	
VALOR BDI (24.92%):					794,51	
VALOR COM BDI:					3.983,77	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					89,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,29	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,80
TOTAL MATERIAL:					81,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					69,87	
VALOR COM ENCARGOS:					199,44	
VALOR BDI (24.92%):					44,77	
VALOR COM BDI:					244,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,04	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					89,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,29	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECIBO DE PAGAMENTO
 18/09
 PAGINA
 ASSINATURA

I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,43	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,04	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,17	2,59
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR SEM ENCARGOS:						107,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,07
VALOR COM ENCARGOS:						166,70
VALOR BDI (24.92%):						41,54
VALOR COM BDI:						208,24

11.4.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						34,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	54,29	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,78
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,18	6,19
TOTAL MATERIAL:						22,82
VALOR SEM ENCARGOS:						57,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,54
VALOR COM ENCARGOS:						87,02
VALOR BDI (24.92%):						21,69
VALOR COM BDI:						108,71

11.4.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,04	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						34,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,29	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,43	1,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,04	2,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,17	1,29
TOTAL MATERIAL:						29,94
VALOR SEM ENCARGOS:						64,21

F

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEBIMOS DE DEBITO Nº 0820
 PÁGINA 01
 ASSINATURA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	93,75
VALOR BDI (24.92%):	23,36
VALOR COM BDI:	117,11

11.5.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,74	4,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,50	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,25	40,25
TOTAL MATERIAL:						40,49
VALOR SEM ENCARGOS:						49,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,83
VALOR COM ENCARGOS:						57,63
VALOR BDI (24.92%):						14,39
VALOR COM BDI:						72,12

12.1.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,74	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL MATERIAL:						15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (24.92%):						6,88
VALOR COM BDI:						34,40

12.1.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,74	4,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,63	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL MATERIAL:						18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						28,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						35,89
VALOR BDI (24.92%):						8,94
VALOR COM BDI:						44,83

12.1.3. 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	7,74	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,87



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (24.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,24

12.1.A. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,74	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44

TOTAL MAO DE OBRA: 2,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33

TOTAL MATERIAL: 1,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,23

VALOR COM ENCARGOS: 6,16

VALOR BDI (24.92%): 1,54

VALOR COM BDI: 7,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,74	1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,63	2,02

TOTAL MAO DE OBRA: 3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50

TOTAL MATERIAL: 7,50

VALOR SEM ENCARGOS: 11,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,11

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

VALOR BDI (24.92%): 3,55

VALOR COM BDI: 17,81

1.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,74	4,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,63	5,10

TOTAL MAO DE OBRA: 9,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63

TOTAL MATERIAL: 22,63

VALOR SEM ENCARGOS: 31,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,85

VALOR COM ENCARGOS: 39,68

VALOR BDI (24.92%): 9,88

VALOR COM BDI: 49,57

12.2.1. C1787 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

TOTAL MAO DE OBRA: 2,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40

TOTAL MATERIAL: 11,40

VALOR SEM ENCARGOS: 14,29

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1822
PÁGINA
DESSA DUPLA
COMUNICAR A LEI Nº 12.247/2010

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (24.92%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,92

13.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,74	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,51	4,76

TOTAL MAO DE OBRA: 7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,81	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,42	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,74	4,02

TOTAL MATERIAL: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 14,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 21,30

VALOR BDI (24.92%): 5,31

VALOR COM BDI: 26,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,74	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,51	4,76

TOTAL MAO DE OBRA: 7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,47	3,47

TOTAL MATERIAL: 5,04

VALOR SEM ENCARGOS: 12,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 19,58

VALOR BDI (24.92%): 4,88

VALOR COM BDI: 24,46

13.1.3. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,51240000	0,42	0,22
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,07620000	9,59	0,73
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	18,25	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	11,35	0,05

TOTAL MATERIAL: 1,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	12,21	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	9,83	0,22

TOTAL SERVIÇO: 0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 1,79

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,36

VALOR COM ENCARGOS: 2,15

VALOR BDI (24.92%): 0,54

VALOR COM BDI: 2,69

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10223
PAGINA
ASSINATURA
ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DA ECONOMIA E FINANÇAS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,74	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,51	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,61	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (24.92%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,74	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,51	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,52	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,12
VALOR BDI (24.92%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,64

13.2.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,51	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (24.92%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,90

13.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,74	6,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,51	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,61	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,08	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PERMANENTE E LICENCIADA
PÁGINA 02
ESTRUTURA
CNPJ: 10.932.123/0001-14

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (24.92%):	8,01
VALOR COM BDI:	40,14

14.1.1. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	581,10	581,10
TOTAL MATERIAL:						581,10
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	268,99	32,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,24	7,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,66	2,24
TOTAL SERVIÇO:						41,87
VALOR SEM ENCARGOS:						622,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,12
VALOR COM ENCARGOS:						636,09
VALOR BDI (24.92%):						158,81
VALOR COM BDI:						794,90

14.1.2. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	810,33	810,33
TOTAL MATERIAL:						810,33
VALOR SEM ENCARGOS:						810,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						810,33
VALOR BDI (24.92%):						201,83
VALOR COM BDI:						1.012,26

14.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	720,51	720,51
TOTAL MATERIAL:						720,51
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	268,99	32,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,24	7,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,66	2,24
TOTAL SERVIÇO:						41,87
VALOR SEM ENCARGOS:						762,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,12
VALOR COM ENCARGOS:						775,50
VALOR BDI (24.92%):						193,25
VALOR COM BDI:						968,75

14.1.4. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,08	829,08
TOTAL MATERIAL:						829,08
VALOR SEM ENCARGOS:						829,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						829,08
VALOR BDI (24.92%):						206,61
VALOR COM BDI:						1.035,69



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1825
PÁGINA
ASSINATURA
CNPJ: 10.932.123/0001-14

15.1.1. C4839 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	82,83	0,18
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	105,55	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	9,50	0,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,04	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (24.92%):						5,52
VALOR COM BDI:						27,89

1. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
TOTAL MAO DE OBRA:						51,72
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,85	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,15	292,15
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	488,57	488,57
TOTAL MATERIAL:						808,28
VALOR SEM ENCARGOS:						860,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,07
VALOR COM ENCARGOS:						904,08
VALOR BDI (24.92%):						225,30
VALOR COM BDI:						1.129,38

15.3.1. C4846 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,50	5,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,04	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,38	94,76
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	81,10	38,66
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,53	21,32
TOTAL MATERIAL:						152,74
VALOR SEM ENCARGOS:						162,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,16
VALOR COM ENCARGOS:						170,47
VALOR BDI (24.92%):						42,48
VALOR COM BDI:						212,95

15.4.1. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1826
PAGINA
SIGNATURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE BOMAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,50	4,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,50	4,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,04	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,53	
VALOR COM ENCARGOS:					27,33	
VALOR BDI (24.92%):					6,81	
VALOR COM BDI:					34,14	

15.4.2. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,50	4,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,50	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,04	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,17	
VALOR COM ENCARGOS:					26,46	
VALOR BDI (24.92%):					6,59	
VALOR COM BDI:					33,05	

16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,04	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20	
VALOR COM ENCARGOS:					9,13	
VALOR BDI (24.92%):					2,28	
VALOR COM BDI:					11,41	

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 Mofala Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 0827
 PÁGINA
 ASSINATURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I - BOA VIAGEM - CE	DATA: 04/05/2020																				
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	BDI: 24,92%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONT. SENFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026 1</td> <td>COM DEONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>018 1</td> <td>COM DEONERAÇÃO</td> <td>86,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CONT. SENFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	026 1	COM DEONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018	018 1	COM DEONERAÇÃO	86,08%	48,60%	01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
CONT. SENFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
026 1	COM DEONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018																			
018 1	COM DEONERAÇÃO	86,08%	48,60%	01/2020																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,0000
	TOTAL	8,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,5600

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	1,5000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	7,1500

BDI = 24,92%

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

B

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I - BOA VIAGEM - CE	DATA:	04/05/2020	
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,60%
		SENAFI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF: 12/2018

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	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 829
 PAGINA
 ASSINATURA

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,2900	11,7700

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

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

A + B + C + D

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

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