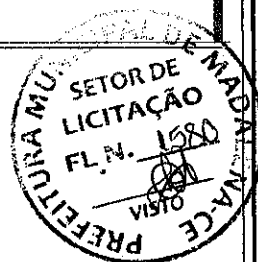




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM - CE, 16 DE AGOSTO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MADALENA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

PREZADOS(AS) SENHORES(AS).

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2507.01/2019. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 147.503,98 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 30 (TRINTA) DIAS. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (C.E.I), NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - 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:	PROJETO DE FORMA DO C.E.I MÃE TOINHA; C.E.I MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO; C.E.I JOSÉ ALZIR SILVA LIMA; C.E.I JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO.	DATA : 16/08/2019		BDI : 0,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MADALENA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Item	Descrição	Valor	Valor
1	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO	31.654,78	21,46
1.1	REFORMA	31.654,78	21,46
1.1.1	PAREDES E PAINÉIS	814,08	0,55
1.1.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	617,03	0,42
1.1.3	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	284,32	0,18
1.1.4	COBERTURA	10.807,74	7,33
1.1.6	ESQUADRIAS	456,91	0,31
1.1.7	PAVIMENTAÇÃO	1.922,25	1,30
1.1.7.2	RAMPA DE ACESSO PNE	1.070,48	0,73
1.1.8	PINTURA	14.096,15	9,56
1.1.9	ACESSÓRIOS	543,18	0,37
1.1.10	COMPLEMENTAÇÃO	0,00	0,00
1.1.10.1	COLUNA E COBERTURA NA ÁREA EXTERNA	0,00	0,00
2	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE TOINHA	39.559,12	26,82
2.1	REFORMA	39.559,12	26,82
2.1.1	ESTRUTURA	62,38	0,04
2.1.2	PAREDES E PAINÉIS	125,98	0,09
2.1.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1.147,73	0,78
2.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.360,76	2,28
2.1.6	REVESTIMENTO	1.277,84	0,87
2.1.6	FERRAGENS	392,58	0,27
2.1.7	COBERTURA	18.123,96	10,93
2.1.8	PINTURA	13.981,31	9,48
2.1.9	PAVIMENTAÇÃO	3.088,58	2,09
3	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ ALZIR SILVA LIMA	49.958,42	33,87
3.1	REFORMA	49.958,42	33,87
3.1.1	PAREDES E PAINÉIS	125,98	0,09
3.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.743,00	1,18
3.1.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	235,43	0,16
3.1.4	LOUÇAS E METAIS	2.206,19	1,50
3.1.5	REVESTIMENTO	113,72	0,08
3.1.6	ESQUADRIAS	13.111,57	8,89
3.1.6.1	PORTA TIPO P2 (0,80 x 2,10) CONFORME PROJETO	1.551,41	1,05
3.1.6.2	PORTA TIPO P1 (0,80 x 2,10) CONFORME PROJETO COM 2 PUXADORES, 2 CHAPAS DE AÇO, 2 MOLDURAS, 1 VIDRO	3.434,40	2,33



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.1.6.3	PORTA TIPO PM-10		
3.1.6.4	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA	580,80	0,39
3.1.6.5	VIDROS	3.767,48	2,55
3.1.6.5.1	ESPELHOS COM MOLDURA INOX, SEGUNDO CADERNO DE COMPONENTES (PROJETO PADRÃO FNDE) - LAVATORIOS PNE, LAVATÓRIOS WC ADMINISTRATIVO, WC BLOCO MULTIUSO, VESTIÁRIOS, BLOCO DE SERVIÇO E LACTÁRIO.	3.099,95	2,10
3.1.6.5.2	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO QUEBRADO NAS ESQUADRIAS DE FERRO	667,53	0,45
3.1.7	FERRAMENTAS E FERRAGENS	5.802,92	3,93
3.1.7.11	PELÍCULA DE INSUFILM - PARA ESQUADRIAS DE VIDRO (SALA DE AULA, CRECHE I, II, II, PRÉ-INFÂNCIA, INFORMÁTICA, LEITURA E COZINHA).	1.371,96	0,93
3.1.8	PINTURA	26.619,61	18,05
4	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	26.331,66	17,85
4.1	REFORMA	26.331,66	17,85
4.1.1	PAREDES E PAINÉIS	125,98	0,09
4.1.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1.400,24	0,95
4.1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.134,39	2,12
4.1.4	REVESTIMENTO	308,25	0,21
4.1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.257,57	1,53
4.1.5.1	PORTAS WC	1.480,46	1,00
4.1.5.2	PORTA P2 - SALA 001	378,15	0,26
4.1.5.3	PORTA P1 - SALA 002	388,96	0,27
4.1.6	COBERTURA	5.774,49	3,91
4.1.7	PINTURA	12.788,38	8,67
4.1.8	PAVIMENTAÇÃO	542,38	0,37
	VALOR ORÇAMENTO:	147.503,98	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	
	VALOR TOTAL:	147.503,98	

Cento e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

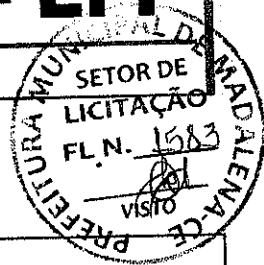
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

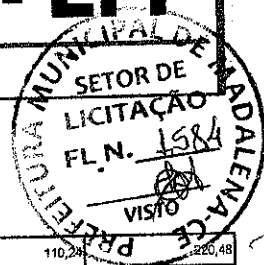


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
					SEM BDI	COM BDI						
OBRA:		PROJETO DE FORMA DO C.E.I MÃE TOINHA; C.E.I MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO; C.E.I JOSÉ ALZIR SILVA LIMA; C.E.I JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO.			DATA:	16/08/2019	BDI:	0,00%				
LOCAL:		MADALENA - CE			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	12/2018	DATA REF.:	05/2019
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.			SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,80% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
1		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO										31.854,78
1.1		REFORMA										31.854,78
		PAREDES E PAINÉIS										814,08
1.1.1.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	31,00		26,26	26,26					814,08
1.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA										817,03
1.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00		27,75	27,75					83,25
1.2.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00		36,18	36,18					72,36
	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00		10,83	10,83					21,66
	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00		13,93	13,93					250,74
	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	23,00		5,19	5,19					119,37
	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00		13,93	13,93					69,65
		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA										284,32
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00		10,97	10,97					32,91
	00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00		17,43	17,43					17,43
	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00		69,85	69,85					69,85
	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00		1,47	1,47					1,47
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		40,85	40,85					81,70
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00		8,77	8,77					26,31
	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00		34,65	34,65					34,65
		COBERTURA										10.807,74
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	291,00		37,14	37,14					10.807,74
		VESTIMENTO										2.133,14
1.1.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	10,60		201,24	201,24					2.133,14
		SQUADRIAS										468,81
1.1.6.1	I1223	GRADIL DE FERRO	M2	4,68		97,63	97,63					468,81
1.1.7		PAVIMENTAÇÃO										1.922,26
1.1.7.1	I0109	AREIA MEDIA	M3	16,87		50,49	50,49					851,77
1.1.7.2		RAMPA DE ACESSO PNE										1.070,48
1.1.7.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,25		203,90	203,90					1.070,48
1.1.8		PINTURA										14.096,15
1.1.8.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	279,71		13,76	13,76					3.848,81
1.1.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	270,05		12,50	12,50					3.375,63
1.1.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	106,03		17,62	17,62					1.868,25
1.1.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	154,00		32,49	32,49					5.003,46
1.1.9		ACESSÓRIOS										543,18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.1.9.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,24	110,24	220,48
1.1.9.2	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,10	15,10	30,20
1.1.9.3	74084001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00	138,93	138,93	138,93
1.1.9.4	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,40	185,48	185,48	74,19
1.1.9.5	95573	MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	2,00	39,69	39,69	79,38
1.1.10	COMPLEMENTAÇÃO						0,00
1.1.10.1	COLUNA E COBERTURA NA ÁREA EXTERNA						0,00
2	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE TOINHA						39.659,12
2	REFORMA						39.659,12
2.1	ESTRUTURA						62,99
2.1.1	ESTRUTURA						62,99
2.1.1.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	0,32	194,93	194,93	62,38
2.1.2	PAREDES E PAINÉIS						1.147,73
2.1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	125,98	125,98	125,98
2.1.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						258,05
2.1.3.1	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	5,00	51,61	51,61	258,05
2.1.3.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	24,26	24,26	24,26
2.1.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,97	10,97	54,85
2.1.3.4	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	5,00	31,88	31,88	159,40
2.1.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	40,85	40,85	122,55
2.1.3.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	8,77	8,77	26,31
2.1.3.7	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	5,00	12,70	12,70	63,50
2.1.3.8	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	3,00	6,69	6,69	20,07
2.1.3.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	6,20	6,20	26,00
2.1.3.10	11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	4,00	7,21	7,21	28,84
2.1.3.11	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	3,22	3,22	16,10
2.1.3.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	2,00	6,24	6,24	12,48
2.1.3.13	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	24,13	24,13	96,52
2.1.3.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,75	282,38	282,38	211,79
2.1.3.15	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	5,00	1,21	1,21	6,08
2.1.3.16	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4,00	5,24	5,24	20,96
2.1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						3.360,79
2.1.4.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	27,75	27,75	55,50
2.1.4.2	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	44,56	44,56	89,12
2.1.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	49,94	49,94	99,88
2.1.4.4	C1499	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A.250V	UN	8,00	31,35	31,35	250,80
2.1.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	18,62	18,62	111,72
2.1.4.6	12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00	11,01	11,01	33,03
2.1.4.7	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	13,93	13,93	348,25
2.1.4.8	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	13,93	13,93	83,58
2.1.4.9	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	7,00	5,19	5,19	36,33
2.1.4.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	3,10	3,10	1.240,00



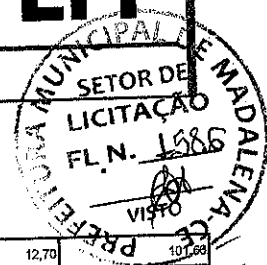
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.1.4.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	120,00	4,24	4,24	508,80
2.1.4.12	H566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	20,00	0,57	0,57	11,40
2.1.4.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,83	159,83	159,83
2.1.4.14	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	72,14	72,14	216,42
2.1.4.15	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00	5,07	5,07	101,40
2.1.4.16	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	10,00	1,47	1,47	14,70
2.1.5	REVESTIMENTO						1.277,84
2.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/NEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,25	5,19	5,19	6,49
2.1.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,58	31,79	31,79	50,41
2.1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	43,00	26,83	26,83	1.153,69
2.1.5.4	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,65	29,93	29,93	49,38
2.1.5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1,65	9,01	9,01	14,87
2.1.6	FERRAGENS						220,48
2.1.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,24	110,24	220,48
2.1.6.2	C1143	DOBRIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	1,00	37,76	37,76	37,76
2.1.6.3	00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	6,00	22,39	22,39	134,34
2.1.7	COBERTURA						16.123,96
2.1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	434,14	37,14	37,14	16.123,96
2.1.8	PINTURA						13.981,31
2.1.8.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	308,40	13,76	13,76	4.243,58
2.1.8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	490,00	12,50	12,50	6.125,00
2.1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	61,80	32,49	32,49	2.007,88
2.1.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	14,27	14,27	47,95
2.1.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,36	17,62	17,62	1.556,90
2.1.9	PAVIMENTAÇÃO						3.086,58
2.1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	440,94	440,94	3.086,58
3	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ ALZIR SILVA LIMA						48.950,42
3.1	REFORMA						128,88
3.1.1	PAREDES E PAINÉIS						128,88
3.1.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	125,98	125,98	125,98
3.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						752,21
3.1.2.1	00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	107,00	7,03	7,03	752,21
3.1.2.2	00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	4,00	27,27	27,27	109,08
3.1.2.3	00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6,00	8,26	8,26	49,56
3.1.2.4	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	1,90	1,90	7,60
3.1.2.5	00038100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	3,00	2,05	2,05	6,15
3.1.2.6	00038784	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UN	8,00	31,90	31,90	191,40
3.1.2.7	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	26,48	26,48	529,60
3.1.2.8	83392	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	19,48	19,48	97,40
3.1.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						39,55
3.1.3.1	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	7,00	5,65	5,65	39,55



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.1.3.2	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	8,00	12,70	12,70	107,32
3.1.3.3	00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,00	3,16	3,16	22,12
3.1.3.4	00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2" SEM LADRAO	UN	3,00	17,44	17,44	62,32
3.1.3.5	00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	4,00	3,49	3,49	13,96
3.1.3.6	00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,58	1,58	4,74
3.1.3.7	00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	0,38	0,38	1,14
3.1.4	LOUÇAS E METAIS						2.206,18
3.1.4.1	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	152,38	152,38	914,28
3.1.4.2	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00	34,65	34,65	69,30
3.1.4.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	34,70	34,70	138,80
3.1.4.4	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00	38,61	38,61	154,44
3.1.4.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	91,11	91,11	546,66
3.1.4.6	00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	17,43	17,43	52,29
3.1.4.7	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	3,00	41,83	41,83	125,49
3.1.4.8	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	3,00	68,31	68,31	204,93
3.1.5	REVESTIMENTO						113,72
3.1.5.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,00	26,83	26,83	107,32
3.1.5.2	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,00	1,60	1,60	6,40
3.1.6	ESQUADRIAS						13.111,67
3.1.6.1	PORTA TIPO P2 (0,80 x 2,10) CONFORME PROJETO						1.551,41
3.1.6.1.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	385,89	385,89	1.543,56
3.1.6.1.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	1,00	7,85	7,85	7,85
3.1.6.2	PORTA TIPO P1 (0,80 x 2,10) CONFORME PROJETO COM 2 PUXADORES, 2 CHAPAS DE AÇO, 2 MOLDURAS, 1 VIDRO						3.434,40
3.1.6.2.1	COMP - 712255	PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO	UN	12,00	286,20	286,20	3.434,40
3.1.6.3	PORTA TIPO PM-10						191,69
3.1.6.3.1	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00	95,83	95,83	191,69
3.1.6.4	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA						580,89
3.1.6.4.1	COMP - 059636	PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA	UN	6,00	96,80	96,80	580,89
3.1.6.5	VIDROS						3.098,95
3.1.6.5.1	ESPELHOS COM MOLDURA INOX, SEGUNDO CADERNO DE COMPONENTES (PROJETO PADRÃO FNDE) - LAVATORIOS PNE, LAVATORIOS WC ADMINISTRATIVO, WC BLOCO MULTIUSO, VESTIÁRIOS, BLOCO DE SERVIÇO E LACTÁRIO.						3.098,95
3.1.6.5.1.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,00	442,85	442,85	3.098,95
3.1.6.5.2	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO QUEBRADO NAS ESQUADRIAS DE FERRO						247,00
3.1.6.5.2.1	COMP - 544213	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - COM COLOCAÇÃO	M2	1,90	130,00	130,00	247,00
3.1.6.5.2.2	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	420,53	420,53	420,53
3.1.6.6	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,70	32,83	32,83	121,47
3.1.6.7	18539	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	14,00	218,30	218,30	3.056,20
3.1.6.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,00	339,85	339,85	339,85
3.1.6.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	6,83	6,83	68,30
3.1.7	FERRAMENTAS E FERRAGENS						454,16
3.1.7.1	00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	4,00	113,54	113,54	454,16
3.1.7.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	116,68	116,68	350,04



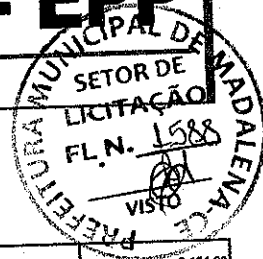
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.1.7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	110,24	110,24	220,48	
3.1.7.4	C4638	PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	10,40	222,76	222,76	2.316,70	
3.1.7.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	15,00	19,75	19,75	296,25	
3.1.7.6	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00	2,50	2,50	2,50	
3.1.7.7	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	15,61	15,61	15,61	
3.1.7.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	1,00	6,14	6,14	6,14	
3.1.7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	110,24	110,24	110,24	
3.1.7.10	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	7,00	13,54	13,54	94,78	
3.1.7.11	PELÍCULA DE INSULFILM - PARA ESQUADRIAS DE VIDRO (SALA DE AULA, CRECHE I, II, PRÉ-INFÂNCIA, INFORMÁTICA, LEITURA E COZINHA).							1.371,98
	H611	PELICULA DE INSULFILM	M2	37,00	37,08	37,08	1.371,98	
3.1.7.12	00011560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	4,00	113,54	113,54	454,16	
3.1.7.13	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	10,00	10,99	10,99	109,90	
3.1.8	PINTURA							28.819,61
3.1.8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	460,27	20,35	20,35	9.366,49	
3.1.8.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM LAJES INTERNAS S/ MASSA	M2	634,04	20,35	20,35	12.902,71	
3.1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	133,90	32,49	32,49	4.350,41	
4	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO							26.331,86
4.1	REFORMA							26.331,86
4.1.1	PAREDES E PAINÉIS							125,98
4.1.1.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	1,00	125,98	125,98	125,98	
4.1.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1.409,24
4.1.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	8,77	8,77	26,31	
4.1.2.2	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	3,00	6,69	6,69	20,07	
4.1.2.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVÁTORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	5,20	5,20	15,60	
4.1.2.4	11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	3,00	7,21	7,21	21,63	
4.1.2.5	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	3,22	3,22	9,66	
4.1.2.6	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	4,00	9,66	9,66	38,64	
4.1.2.7	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	3,86	3,86	15,44	
4.1.2.8	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	34,70	34,70	69,40	
4.1.2.9	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	34,70	34,70	69,40	
4.1.2.10	00020280	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	7,76	7,76	7,76	
4.1.2.11	COMP EXT 08	REGISTRO / REGULADOR DE GLP	UN	1,00	39,00	39,00	39,00	
4.1.2.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,97	10,97	10,97	
4.1.2.13	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	417,64	417,64	835,28	
4.1.2.14	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	167,10	167,10	167,10	
4.1.2.15	12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	M	10,00	2,22	2,22	22,20	
4.1.2.16	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	7,99	7,99	15,98	
4.1.2.17	00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,37	0,37	0,74	
4.1.2.18	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	6,44	6,44	6,44	
4.1.2.19	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	11,08	11,08	44,24	



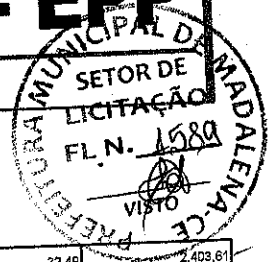
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.1.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						3.134,88
4.1.3.1	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	16,00	5,19	5,19		83,04
4.1.3.2	COMP 914303	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM U (BASE 27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	44,00	44,00		704,00
4.1.3.3	I1181	FITA ISOLANTE	M	10,00	0,77	0,77		7,70
4.1.3.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	44,55	44,55		89,10
4.1.3.5	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	100,00	4,24	4,24		424,00
4.1.3.6	I1724	PREGO	KG	1,00	11,15	11,15		11,15
4.1.3.7	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00	6,89	6,89		34,45
4.1.3.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	5,00	44,56	44,56		222,80
4.1.3.9	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	5,00	31,35	31,35		156,75
4.1.3.10	I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	4,00	16,69	16,69		66,76
4.1.3.11	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	38,51	38,51		77,02
4.1.3.12	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00	26,94	26,94		51,88
4.1.3.13	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	20,00	0,57	0,57		11,40
4.1.3.14	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	22,20	22,20		22,20
4.1.3.15	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	82,31	82,31		82,31
4.1.3.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,83	159,83		159,83
4.1.3.17	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	3,10	3,10		930,00
								368,25
4.1.4		REVESTIMENTO						
4.1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,00	5,19	5,19		15,57
4.1.4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,00	31,79	31,79		95,37
4.1.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3,00	26,83	26,83		80,49
4.1.4.4	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	3,00	29,93	29,93		89,79
4.1.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	3,00	9,01	9,01		27,03
								2.267,57
4.1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.480,48
4.1.5.1		PORTAS WC						
4.1.5.1.1	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2015	UN	2,00	368,41	368,41		736,82
4.1.5.1.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	30,02	30,02		120,08
4.1.5.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	311,78	311,78		623,56
								378,16
4.1.5.2		PORTA P2 - SALA 001						
4.1.5.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	267,91	267,91		267,91
4.1.5.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	110,24	110,24		110,24
								388,98
4.1.5.3		PORTA P1 - SALA 002						
4.1.5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	288,72	288,72		288,72
4.1.5.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	110,24	110,24		110,24
								6.774,48
4.1.6		COBERTURA						
4.1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	136,28	37,14	37,14		5.061,44
4.1.6.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	13,80	51,67	51,67		713,05
								12.764,96
4.1.7		PINTURA						
4.1.7.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	338,22	13,76	13,76		4.667,87
4.1.7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	402,29	12,50	12,50		5.028,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,98	32,49	32,49	2.403,61
4.1.7.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,00	14,27	14,27	136,69
4.1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,46	17,62	17,62	501,82
4.1.8	PAVIMENTAÇÃO						542,36
4.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,20	440,94	440,94	542,36
							VALOR ORÇAMENTO: 147.503,98
							VALOR BDI: 0,00
							TOTAL: 147.503,98
							VALOR TOTAL: 147.503,98

Cento e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Oito centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PROJETO DE FORMA DO C.E.I MÃE TOINHA; C.E.I MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO; C.E.I JOSÉ ALZIR SILVA LIMA; C.E.I JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO.	DATA: 16/08/2019	BCI: 0,00%			
	LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS:1	Total parcela
1	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO	31.654,78	100,00	100,00
2	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÃE TOINHA	39.559,12	39.559,12	39.559,12
3	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ ALZIR SILVA LIMA	49.958,42	49.958,42	49.958,42
4	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO	26.331,66	26.331,66	26.331,66
		147.503,98	147.503,98	147.503,98

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PROJETO DE FORMA DO C.E.J MÃE TOINHA; C.E.J MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO; C.E.J JOSÉ ALZIR SILVA LIMA; C.E.J JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO.	DATA:	18/08/2019	BDI:	0,09%
	LOCAL:	MADALENA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
						05/2019

1.1.1.1. C3407 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12391 PEDREIRO				7,13	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,02500000	244,51	6,11
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
TOTAL SERVICOS:					6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA				9,76	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000		
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.					
TOTAL MATERIAL:					15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					22,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					27,76
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					27,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA				9,76	5,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000		
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,90
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO					
TOTAL MATERIAL:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					28,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					36,18
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					36,18

1.1.2.3. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,83

1.1.2.4. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,93

1.1.2.5. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,19

1.1.2.6. C1786 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,93



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,69	2,41
TOTAL MAC DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,97

1.1.3.2. 00036801 - ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,43

1.1.3.3. 00020269 - LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	69,85

1.1.3.4. 00006138 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)

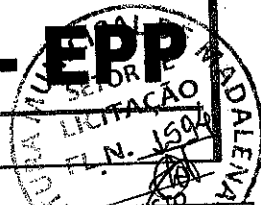
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,47

1.1.3.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,62	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL MATERIAL:						38,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,77	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,62	0,29
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						40,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	40,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,85

1.1.3.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,62	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,86

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,77	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,62	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,77

1.1.3.7. 12503 - TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,14

1.1.5.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	7,84	1,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	9,63	30,81
12543	SERVENTE	H	5,20000000	7,13	37,08

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,39	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,49	4,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,40	9,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,96	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,05	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:						70,09
VALOR SEM ENCARGOS:						140,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						80,30
VALOR COM ENCARGOS:						201,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						201,24

1.1.6.1. I1223 - GRADIL DE FERRO (M2)





VALOR SEM ENCARGOS:	97,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	97,63

1.1.7.1. I0109 - AREIA MEDIA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,49

1.1.7.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

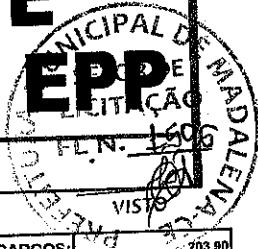
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	439,33
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,74
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	336,52
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,27
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,80
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,66
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13
TOTAL SERVIÇO:					145,47
VALOR SEM ENCARGOS:					145,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,43

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



VALOR COM ENCARGOS:	203,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	203,90

1.1.8.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,84	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,76

1.1.8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,84	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						12,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,85	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI:						0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: 13,98

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,28	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						32,49

1.1.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						80,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,77
VALOR COM ENCARGOS:						110,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						110,24

1.1.9.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:						15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						15,10

1.1.9.3. 74084/001 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM (UN)

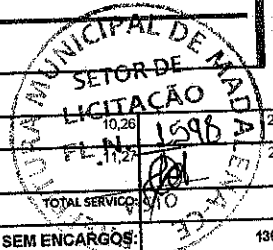
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM AÇO ZINCADO, PRETO, PARA PORTÃO E JANELA	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00041758	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLLA - CHAVES INCLUIDAS	SINAPI	UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL MATERIAL:						131,09

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,39
VALOR SEM ENCARGOS:					138,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					138,93
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					138,93

1.1.9.4. 17893 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	185,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	185,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	185,48

1.1.9.5. 95573 - MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
00037591	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	33,57	33,57
TOTAL MATERIAL:					36,30	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,62	2,41
TOTAL SERVIÇO:					2,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					39,69	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					39,69	

2.1.1.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	7,84	50,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,47	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,40	15,40
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	41,58	13,31
TOTAL MATERIAL:					28,71	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,23	
VALOR COM ENCARGOS:					194,93	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					194,93	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



2.1.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
I2549	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						55,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	6,50000000	1,32	8,58
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,40000000	4,40	14,96
I0163	AÇO CA-50					
TOTAL MATERIAL:						23,54
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,14
VALOR COM ENCARGOS:						125,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						125,98

2.1.3.1. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	51,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,61

2.1.3.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,26

2 3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO					
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,97

2.1.3.4. 10414 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,88



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,88

2.1.3.5. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,62	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL MATERIAL:						38,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,77	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,62	0,29
TOTAL SERVIÇO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						40,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						40,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						40,85

2.1.3.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,62	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						6,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,77	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,62	0,29
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						8,77

2.1.3.7. 17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

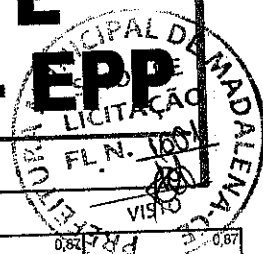
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,70

2.1.3.8. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC PIESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	33,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84
TOTAL MATERIAL:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,69
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,69

2.1.3.9. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,62	0,10
006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,56
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,77	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,62	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,20

2.1.3.10. 11975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,21

2.1.3.11. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	35,77	0,21
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00600000	31,06	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,30	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,79	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,77	0,91
TOTAL SERVICIO:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,22

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



2.1.3.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,12	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,31	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,24

2.1.3.13. 00037590 - SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,13

2.1.3.14. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	232,65	232,65
TOTAL MATERIAL:						234,56
VALOR SEM ENCARGOS:						260,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						282,38
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						282,38

2.1.3.15. C0278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	9,63	0,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI:						0,00

F

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM BDI: R\$ 5.24

2.1.3.16. 89516 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00990000	35,77	0,35
0002083	1	UN	0,01500000	31,06	0,47
00020148	1	UN	1,00000000	2,82	2,82
00038383	1	UN	0,02450000	1,30	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,67

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,05000000	9,79	0,49
88267	1	H	0,05000000	11,77	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,24

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	1	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:					15,69

VALOR SEM ENCARGOS:	22,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,75

2.1.4.2. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,69000000	7,84	5,41
12312	1	H	0,69000000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	1	UN	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL MATERIAL:					22,07

VALOR SEM ENCARGOS:	34,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	44,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,56

2.1.4.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

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

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



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,77000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL MATERIAL:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					39,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					49,94
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					49,94

2.1.4.4. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					31,35

2.1.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,13	5,13
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL SERVIÇO:					15,69

VALOR SEM ENCARGOS:					15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					18,62
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,62

2.1.4.6. 12118 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:					11,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,01
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					11,01

2.1.4.7. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13463	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W					
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,93
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,93

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W					
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,93
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,93

2.1.4.9. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)					
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,19

2.1.4.10. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

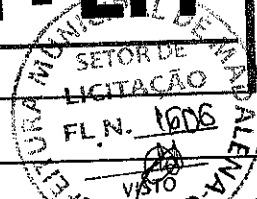
(M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	SINAPI	M	1,19000000	1,77	2,11
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL MATERIAL:					2,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	9,78	0,29
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,03000000	11,81	0,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICO:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					3,10
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					3,10

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



2.1.4.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,24

2.1.4.12. I1566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,57

2.1.4.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						141,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						159,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						159,83

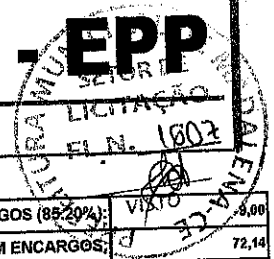
2.1.4.14. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59
TOTAL MATERIAL:						52,59
VALOR SEM ENCARGOS:						63,14



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	72,14

2.1.4.15. C1020 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,07

2.1.4.16. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,47

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,19

2.1.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	460,76	9,22
TOTAL SERVICIO:						9,22



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	267,05	6,68
TOTAL SERVICOS:					8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					16,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,83

2.1.5.4. I6497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,93

2.1.5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,29
VALOR COM ENCARGOS:					9,01
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					9,01

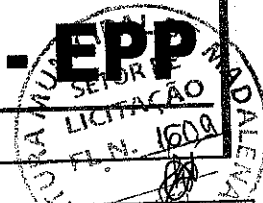
2.1.6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,64	15,68
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	180,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	110,24

2.1.6.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,90
TOTAL MATERIAL:						28,67

VALOR SEM ENCARGOS:	34,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,76

2.1.6.3. 00021142 - ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,14

2.1.8.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,76

2.1.8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,50
VALOR BDI:					0,09
VALOR COM BDI:					12,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,25	3,40
1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,49
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					32,49

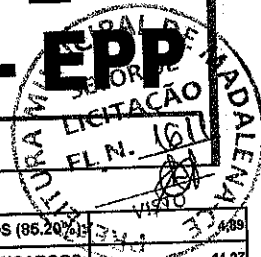
2.1.8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,27

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,95	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,62

2.1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,06

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,24	284,24
TOTAL SERVIÇO:						284,24
VALOR SEM ENCARGOS:						346,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,65
VALOR COM ENCARGOS:						440,94
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						440,94

3.1.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

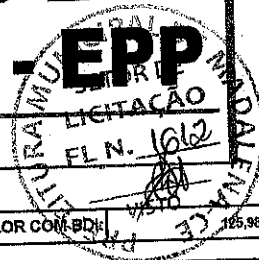
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,32	8,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,40	14,96
TOTAL MATERIAL:						23,54
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,14
VALOR COM ENCARGOS:						125,98
VALOR BDI:						0,00

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



VALOR COM BDI: 125,98

3.1.2.1. 00038782 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,03

3.1.2.2. 00039388 - LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,27

3.1.2.3. 00039381 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8,26

3.1.2.4. 00038092 - ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,90

3.1.2.5. 00038100 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,05

3.1.2.6. 00038784 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADAS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,90

3.1.2.7. 83391 - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL MATERIAL:						18,58
SERVICO		UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,81	5,31
TOTAL SERVICOS:						5,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						26,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,48

3.1.2.8. 83392 - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL MATERIAL:						13,67
SERVICO		UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,81	3,90
TOTAL SERVICOS:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						17,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						19,48
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,48

3.1.3.1. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,66
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,64	0,24
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,85

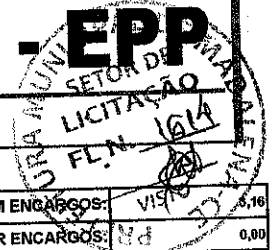
3.1.3.2. 17603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,70

3.1.3.3. 00006158 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,16

3.1.3.4. 00037588 - VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,44

3.1.3.5. 00011731 - GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,49

3.1.3.6. 00004897 - PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,58

3.1.3.7. 00004896 - PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,38

3.1.4.1. 00011781 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	152,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	152,38

3.1.4.2. 12503 - TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI:	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: VISTO 34,85



3.1.4.3. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,62	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,98	31,98
TOTAL MATERIAL:						32,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,77	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,62	0,38
TOTAL SERVICOS:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						33,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,70

3.1.4.4. 00013415 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:						74,93
VALOR SEM ENCARGOS:						83,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						91,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						91,11

3.1.4.6. 00036801 - ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,43

3.1.4.7. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

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

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



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	8,20
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000		8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,56000000	0,20	0,11
12797		UN	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL MATERIAL:					24,36
VALOR SEM ENCARGOS:					33,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					41,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					41,83

3. 12190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	68,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	68,31

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991		H	0,60000000	9,63	5,78
12543		H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172		M3	0,02500000	267,05	6,68
TOTAL SERVICOS:					6,68
VALOR SEM ENCARGOS:					16,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					26,83
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,83

3.1.5.2. 00037595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,60

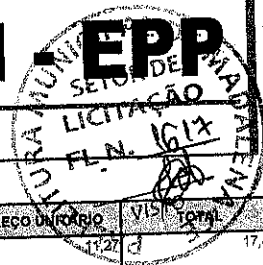
3.1.6.1.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432		UN	3,00000000	31,95	95,85
00004992		UN	1,00000000	252,90	252,90
00011055		UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					349,74

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



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261		H	1,54600000		17,42
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316		H	0,77300000	9,62	7,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVIÇO:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					374,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,29
VALOR COM ENCARGOS:					385,99
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					385,99

3.1.6.1.2. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9041		H	0,30000000	7,84	2,35
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941		UN	1,00000000	3,49	3,49
TARJETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					3,49
VALOR SEM ENCARGOS:					5,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,85

3.1.6.2.1. COMP - 712255 - PORTA TIPO P1 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	286,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	286,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	286,20

3.1.6.2.2. COMP - 18273 - PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	85,83

3.1.6.4.1. COMP - 059636 - PORTA TIPO P3 (0,80 X 2,10) CONFORME PROJETO COM VENEZIANA DE MADEIRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	96,80

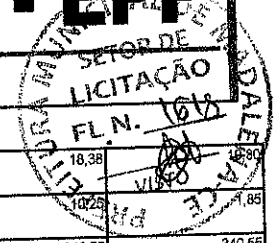
3.1.6.5.1.1. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000587		KG	1,54000000	18,61	28,66
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"		SINAPI			

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



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	18,38	19,20
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	1,85	1,85
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	340,55	340,55
TOTAL MATERIAL:						360,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,26	18,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,09	18,16
TOTAL SERVICOS:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						426,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,86
VALOR COM ENCARGOS:						442,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						442,85

3.1.6.5.2.1. COMP - 544213 - VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - COM COLOCAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	130,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	130,00

3.1.6.5.2.2. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,15	1,20
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,23	1,84
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	340,55	340,55
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	3,39	14,24
TOTAL MATERIAL:						367,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,26	20,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,27	22,54
TOTAL SERVICOS:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						408,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,64
VALOR COM ENCARGOS:						428,53
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						428,53

3.1.6.6. 10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

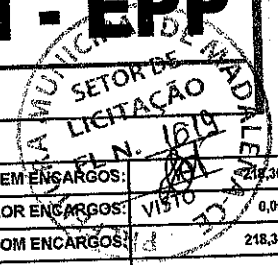
VALOR SEM ENCARGOS:	32,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,83

3.1.6.7. 18639 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

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



VALOR SEM ENCARGOS:	218,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	218,30

3.1.6.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,32	4,09
I515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,68	214,68
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,69	42,76
TOTAL MATERIAL:						273,49
VALOR SEM ENCARGOS:						309,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,53
VALOR COM ENCARGOS:						339,85
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						339,85

3.1.6.9. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,83	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						6,83

3.1.7.1. 00011560 - MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	113,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	113,54

3.1.7.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25

f
 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

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 1620
VISTO
ADALENE

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154		UN	1,00000000	51,98	51,98
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
TOTAL MATERIAL:					51,98
VALOR SEM ENCARGOS:					86,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					116,68
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					116,68

3.1.7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		H	2,00000000	7,84	15,68
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
3498		H	2,00000000	9,63	19,26
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155		UN	1,00000000	45,54	45,54
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					80,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					110,24
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					110,24

3.1.7.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498		H	0,25000000	9,63	2,41
CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639		M	1,00000000	218,30	218,30
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					
TOTAL MATERIAL:					218,30
VALOR SEM ENCARGOS:					220,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					222,76
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					222,76

3.1.7.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

SERV/CO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509		M	1,00000000	19,75	19,75
REDE DE GÁS P/ COZINHA					
TOTAL SERVIÇO:					19,75
VALOR SEM ENCARGOS:					19,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,75
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,75

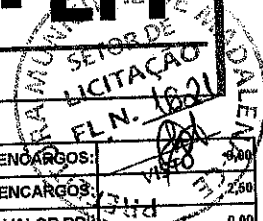
3.1.7.6. 00004889 - PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
---------------------	------

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,50

3.1.7.7. 97541 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	15,16	0,18
00040355	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
TOTAL MATERIAL:						6,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	9,79	1,92
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	11,77	2,31
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	11,71	2,30
TOTAL SERVICIO:						6,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,61

3.1.7.8. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,14

3.1.7.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	80,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	110,24

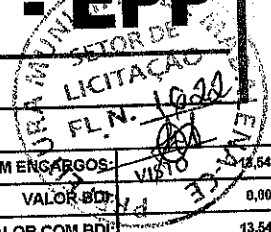
3.1.7.10. C0587 - CADEADO PEQUENO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL MATERIAL:						13,54

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS:	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,54

3.1.7.11.1. H611 - PELICULA DE INSULFILM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,08

3.1.7.12. 00011560 - MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	113,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,54
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	113,54

3.1.7.13. C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	20,30	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						10,99
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,99

3.1.8.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FORTE	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	11,96	1,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,35

3.1.8.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM LAJES INTERNAS SI MASSA (M2)

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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,94	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,79	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,35

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,94	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						14,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	12,66	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						21,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						33,49
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						33,49

4.1.1.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						55,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,32	8,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,40	14,96
TOTAL MATERIAL:						23,54
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,14
VALOR COM ENCARGOS:						125,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						125,98

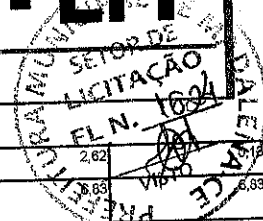
4.1.2.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						23,54
VALOR SEM ENCARGOS:						78,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,14
VALOR COM ENCARGOS:						125,98
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						125,98

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,05000000	2,62
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI UN	1,00000000	6,89
TOTAL MATERIAL:				6,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	11,77	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	9,62	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					8,77

4.1.2.2. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC PIESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	9,69	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,66	0,66
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	43,12	0,22
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,87	0,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,00500000	33,56	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	31,84	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,69
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,69

3. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,04000000	2,62	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	11,77	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	9,62	0,38
TOTAL SERVIÇO:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,20

4.1.2.4. 11975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
---------------------	------

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

AMUNICIPAL DE BARRA DO VALE
SETOR DE LICITAÇÃO
1629

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,21

4.1.2.5. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

(UN)	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	35,77	0,21
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,06	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,30	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,80

(UN)	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,79	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,77	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	3,22

4.1.2.6. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm(2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,12	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,84	0,35
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,19	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,26

4.1.2.7. 00020068 - TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,66

4.1.2.8. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,86

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

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 1020
VALOR BDI: 0,00
VALOR COM BDI: 3,86

4.1.2.9. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,62	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,98	31,98
TOTAL MATERIAL:						32,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,77	1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,62	0,38
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						33,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						34,70

4.1.2.10. 00020280 - MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,76

4.1.2.11. COMP EXT 08 - REGISTRO / REGULADOR DE GLP (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,97

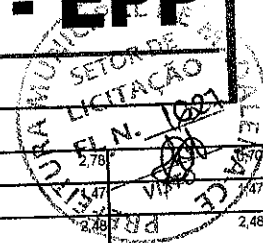
4.1.2.13. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,76
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,48
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	7,48
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	51,61
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	245,28
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	3,08
TOTAL MATERIAL:					315,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,77	38,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,62	31,75
TOTAL SERVIÇO:						70,59
VALOR SEM ENCARGOS:						385,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,91
VALOR COM ENCARGOS:						417,64
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						417,64

4.1.2.14. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,35	4,35
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,38	5,38
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	102,88	102,88
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	40,16	40,16
TOTAL SERVIÇO:						160,94
VALOR SEM ENCARGOS:						160,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						167,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						167,10

4.1.2.15. I2199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)

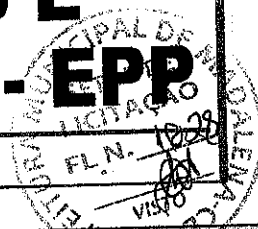
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,22

4.1.2.16. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	43,12	0,06
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,20	0,06
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11888	SEINFRA	L	0,00300000	31,84	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,99

4.1.2.17. 00003542 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,37

4.1.2.18. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

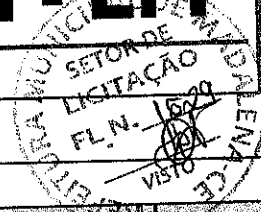
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,01750000	2,62	0,05
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,13
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15000000	11,77	1,77
88316	SINAPI	H	0,05000000	9,62	0,48
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					6,44
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					6,44

4.1.2.19. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	SINAPI	M	1,06100000	9,56	10,14
00098383	SINAPI	UN	0,01000000	1,30	0,01
TOTAL MATERIAL:					10,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02900000	9,79	0,28
88267	SINAPI	H	0,02900000	11,77	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					11,06
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					11,06



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



4.1.3.1. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16150	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					5,19

4.1.3.2. COMP 914303 - LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO EM U (BASE 27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,00

4.1.3.3. 11181 - FITA ISOLANTE (M)

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

4.1.3.4. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001570	SINAPI	UN	2,00000000	0,52	1,04
00034616	SINAPI	UN	1,00000000	40,53	40,53
TOTAL MATERIAL:					41,57

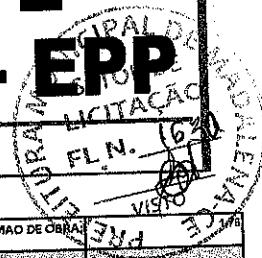
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09500000	9,78	0,93
88264	SINAPI	H	0,09500000	11,81	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					43,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					44,55
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					44,55

4.1.3.5. C0788 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	SEINFRA	H	0,10000000	9,78	0,98



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,24
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					4,24

4.1.3.6. 11724 - PREGO (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,15

4.1.3.7. 12119 - TOMADA UNIVERSAL 2POLOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,89

4.1.3.8. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

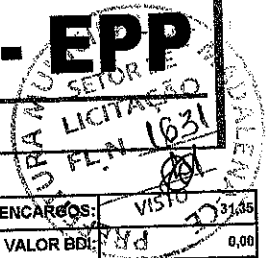
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14
TOTAL MATERIAL:					22,07
VALOR SEM ENCARGOS:					34,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,35
VALOR COM ENCARGOS:					44,56
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					44,56

4.1.3.9. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82
TOTAL MATERIAL:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					24,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,35

4.1.3.10. I1257 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,69

4.1.3.11. 00038775 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,51
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,51

4.1.3.12. 00038194 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,94

4.1.3.13. I1566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,57

4.1.3.14. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V (UN)

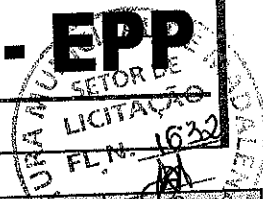
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,20
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,20

4.1.3.15. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:						52,98
VALOR SEM ENCARGOS:						68,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						82,31

4.16. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL MATERIAL:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						141,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						159,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						159,83

4.1.3.17. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,77	2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,16

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,76	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,81	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07

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



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						5,19

4.1.4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	460,76	9,22
TOTAL SERVIÇO:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						31,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						31,79

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	267,05	6,68
TOTAL SERVIÇO:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,83
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						26,83

4.1.4.4. I6497 - CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,93

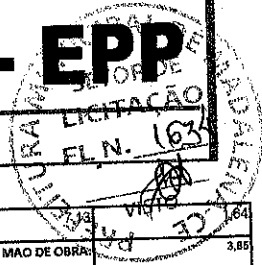
4.1.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000		1,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,69	1,87	
						TOTAL MATERIAL:	1,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
						VALOR COM ENCARGOS:	9,01
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	9,01

4.1.5.1.1. 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,95	95,85	
00004987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	232,34	232,34	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99	
						TOTAL MATERIAL:	329,18
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	11,27	18,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89500000	9,62	8,07	
						TOTAL SERVIÇO:	26,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	356,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,25
						VALOR COM ENCARGOS:	368,41
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	368,41

4.1.5.1.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C-J)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,15	1,12	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,38	17,58	
						TOTAL MATERIAL:	18,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
						VALOR COM ENCARGOS:	30,02
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	30,02

4.1.5.1.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
TOTAL MATERIAL:						282,16
VALOR SEM ENCARGOS:						284,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						311,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						311,79

4.1.5.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,48	81,48
TOTAL MATERIAL:						185,41
VALOR SEM ENCARGOS:						228,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,96
VALOR COM ENCARGOS:						267,91
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						267,91

4.1.5.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,98

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						30,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						110,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						110,24

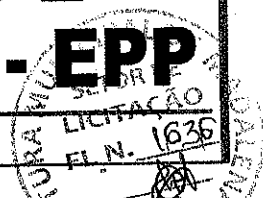
4.1.5.3.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55

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



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	95,83	95,83
TOTAL MATERIAL:					208,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					250,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96	
VALOR COM ENCARGOS:					288,72	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					288,72	

4.1.5.3.2. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77	
VALOR COM ENCARGOS:					110,24	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					110,24	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,19	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					19,44	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					37,14	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					37,14	

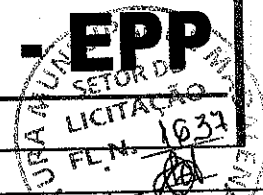
4.1.6.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:					27,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,51	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,16
VALOR COM ENCARGOS:	51,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,67

4.1.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,76

4.1.7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,50

4.1.7.3. 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	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI:	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM BDI: 32,49

4.1.7.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

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	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,66	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,26	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,62

4.1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,19	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,24	284,24
TOTAL SERVICOS:						284,24

VALOR SEM ENCARGOS:	346,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,86
VALOR COM ENCARGOS:	440,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	440,94

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilson Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 105607 - D

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

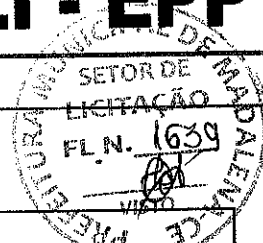


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE FORMA DO C.E.I MÃE TOINHA: C.E.I MARIA DA CONCEIÇÃO BARROS PINHO; C.E.I JOSÉ ALZIR SILVA LIMA; C.E.I JOSÉ HERMINIO RODRIGUES DO NASCIMENTO.	DATA:	16/09/2019	BDI:	0,00%						
LOCAL:	MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%	48,69%	05/2019				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	16,3400

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	11,8500

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - 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