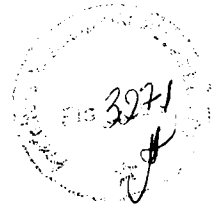




18.640.470.0001-85
Rua Antonio Soares Mourão nº 586
Centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
(88)3633.1038



CARTA –PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2409.01/2019

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2409.01/2019, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 441.965,76 (quatrocentos e quarenta e um mil novecentos e sessenta e cinco reais e setenta e seis centavos), com prazo de execução conforme o projeto básico.


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(a) Sr (a). Vinicius Rodrigues Mano, portador(a) da carteira de Identidade nº2000098113659 e CPF nº012.158.593-09, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

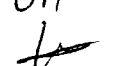
Atenciosamente

Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019



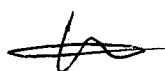
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.596-09
Responsável Legal



Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

04/25


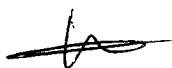
RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026 1 COM DESONERAÇÃO	

1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	73.560,94
1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.492,16
1.2	REPAROS HIDRÁULICOS	1.662,80
1.3	PINTURA	52.846,73
1.3.1	PAREDES INTERNAS	12.711,72
1.3.2	PAREDES EXTERNAS	13.226,85
1.3.3	TETOS	14.580,33
1.3.4	OUTROS	12.327,83
1.4	PINTURA DE MURO	12.559,25
1.4.1	PAREDES	9.728,49
1.4.2	GRADES	2.830,76
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	45.939,51
2.1	COBERTURA	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.165,71
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.573,32
2.4	PINTURA	25.082,60
2.4.1	PAREDES E FORROS	20.357,44
2.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.420,74
2.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	238,02
2.4.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.540,27
2.4.5	OUTROS ELEMENTOS	526,13
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.079,52
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	71.597,51
3.1	COBERTURA	29.615,95
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.478,28




02/34


3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.245,26
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.341,42
3.5	PINTURA DA ESCOLA	34.432,26
3.5.1	PAREDES E FORROS	24.715,34
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	9.199,48
3.5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	517,44
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.484,34
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	67.841,76
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	36,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.737,82
4.3	COBERTURA	24.720,30
4.4	REVESTIMENTOS	551,52
4.5	PISOS (CALÇADAS)	190,80
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.225,56
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.277,46
4.8	PINTURA	32.752,10
4.8.1	PAREDES E FORROS	30.372,50
4.8.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	2.069,14
4.8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	310,46
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.349,40
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	80.946,44
5.1	COBERTURA	32.148,01
5.2	ESQUADRIAS	778,34
5.3	INSTALAÇÕES	3.483,04
5.3.1	HIDROSSANITÁRIAS	468,66
5.3.2	ELÉTRICAS	3.014,38
5.4	PINTURA	42.917,77
5.4.1	PAREDES E FORROS	40.555,52
5.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	2.090,59
5.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	271,66
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.619,28

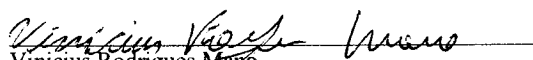



03/39
b

6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	44.996,82
6.1	COBERTURA	16.165,51
6.2	PISOS	843,57
6.3	INSTALAÇÕES	2.018,17
6.3.1	HIDROSSANITÁRIAS	312,44
6.3.2	ELÉTRICAS	1.705,73
6.4	PINTURA DA ESCOLA	24.620,17
6.4.1	PAREDES EE FORROS	22.843,28
6.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.297,58
6.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	217,32
6.4.4	OUTROS ELEMENTOS	261,99
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.349,40
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	55.931,50
7.1	COBERTURA	25.596,71
7.2	ESQUADRIAS	626,40
7.3	INSTALAÇÕES	6.114,82
7.3.1	HIDROSSANITÁRIAS	2.897,98
7.3.2	ELÉTRICAS	3.216,84
7.4	PINTURA DA ESCOLA	22.244,17
7.4.1	PAREDES EE FORROS	18.162,35
7.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	2.730,64
7.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	271,66
7.4.4	OUTROS ELEMENTOS	1.079,52
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.349,40
8	PLACA	1.151,28
	VALOR TOTAL:	441.965,76

Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.596-09
 Responsável Legal


 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

04/10


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE D-VERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	21/10/2019
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2406/01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 029.1 COM DESONERAÇÃO	

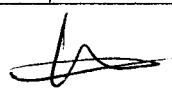


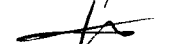
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR							73.560,94
1.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.492,16
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	644,47	167,05	811,52	6.492,16
1.2		REPAROS HIDRÁULICOS							1.662,80
1.2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,90	5,42	26,32	263,20
1.2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	88,95	23,06	112,01	448,04
1.2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,56	1,96	9,52	57,12
1.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	85,49	22,16	107,65	430,60
1.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	92,09	23,87	115,96	463,84
		PINTURA							52.846,73
1.3.1		PAREDES INTERNAS							12.711,72
1.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	15,80	4,10	19,90	12.711,72
1.3.2		PAREDES EXTERNAS							13.226,85
1.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,18	17,33	4,49	21,82	13.226,85
1.3.3		TETOS							14.580,33
1.3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	15,80	4,10	19,90	14.580,33
1.3.4		OUTROS							12.327,83
1.3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	31,55	8,18	39,73	6.773,97
1.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	17,12	4,44	21,56	5.553,86
1.4		PINTURA DE MURO							12.559,25



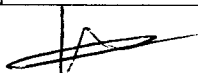

05/34


1.4.1	PAREDES								9.728,49
1.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	17,33	4,49	21,82	6.413,33
1.4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	9,00	2,33	11,33	3.315,16
1.4.2	GRADES								2.830,76
1.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	31,55	8,18	39,73	2.830,76
REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE									45.939,51
2.1	COBERTURA								16.038,36
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	36,06	9,35	45,41	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								1.165,71
2.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,06	32,16	156,22	312,44
2.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,41	115,19	559,60	559,60
2.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,82	7,21	35,03	70,06
2.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	85,49	22,16	107,65	107,65
2.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,09	23,87	115,96	115,96
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.573,32
2.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,80	1,50	7,30	730,00
2.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,00	3,63	17,63	70,52
2.3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,17	1,86	9,03	18,06
2.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,38	3,47	16,85	101,10
2.3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,47	18,78	91,25	365,00
2.3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,90	15,53	75,43	603,44
2.3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,69	23,51	114,20	685,20
2.4	PINTURA								25.082,60
2.4.1	PAREDES E FORROS								20.357,44
2.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,86	17,33	4,49	21,82	8.834,05



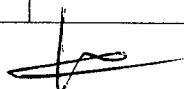

06/38


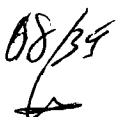
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,56	15,80	4,10	19,90	7.553,24
2.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	9,00	2,33	11,33	3.970,15
2.4.2	SUPERFICIES METÁLICAS								1.420,74
2.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	31,55	8,18	39,73	1.420,74
2.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								238,02
2.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,04	17,12	4,44	21,56	238,02
2.4.4	SUPERFICIES DE CONCRETO								2.540,27
2.4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	27,79	7,20	34,99	2.540,27
2.4.5	OUTROS ELEMENTOS								526,13
2.4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	34,22	8,87	43,09	526,13
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.079,52
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	53,58	13,89	67,47	1.079,52
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO								71.597,51
3.1	COBERTURA								29.615,95
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	36,06	9,35	45,41	29.615,95
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.478,28
3.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	234,90	60,89	295,79	851,88
3.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,78	7,20	34,98	279,84
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,29	27,81	135,10	270,20
3.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,16	3,93	19,09	76,36
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.245,26
3.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,06	32,16	156,22	468,66
3.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	444,41	115,19	559,60	1.119,20
3.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,82	7,21	35,03	210,18
3.3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,49	22,16	107,65	215,30



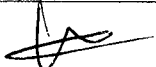

07/19
do

3.3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,09	23,87	115,96	231,92
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.341,42
3.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,80	1,50	7,30	730,00
3.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,00	3,63	17,63	70,52
3.4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	7,17	1,86	9,03	54,18
3.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,38	3,47	16,85	134,80
3.4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,47	18,78	91,25	365,00
3.4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	59,90	15,53	75,43	301,72
3.4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,69	23,51	114,20	685,20
3.5	PINTURA DA ESCOLA								34.432,26
3.5.1	PAREDES E FORROS								24.715,34
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	17,33	4,49	21,82	12.336,16
3.5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	15,80	4,10	19,90	9.116,59
3.5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	287,96	9,00	2,33	11,33	3.262,59
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								9.199,48
3.5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	231,55	31,55	8,18	39,73	9.199,48
3.5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								517,44
3.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	17,12	4,44	21,56	517,44
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.484,34
3.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	22,00	53,58	13,89	67,47	1.484,34
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS								67.841,76
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								36,80
4.1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,61	3,79	18,40	36,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.737,82
4.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	93,12	24,14	117,26	844,27

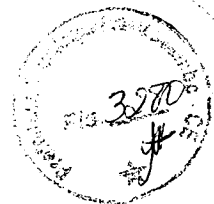



08/34


4.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	27,78	7,20	34,98	489,72
4.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,29	27,81	135,10	270,20
4.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	15,16	3,93	19,09	133,63
4.3	COBERTURA								24.720,30
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,38	36,06	9,35	45,41	24.720,30
4.4	REVESTIMENTOS								551,52
4.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	66,33	17,19	83,52	501,12
4.4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	6,67	1,73	8,40	50,40
4.5	PISOS (CALÇADAS)								190,80
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,80	31,57	8,18	39,75	190,80
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								4.225,56
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	124,06	32,16	156,22	624,88
4.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	444,41	115,19	559,60	2.238,40
4.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	27,82	7,21	35,03	245,21
4.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,68	2,77	13,45	107,60
4.6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,49	22,16	107,65	215,30
4.6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,09	23,87	115,96	231,92
4.6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,51	115,74	562,25	562,25
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.277,46
4.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,80	1,50	7,30	1.095,00
4.7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,00	3,63	17,63	70,52
4.7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	7,17	1,86	9,03	36,12
4.7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,38	3,47	16,85	134,80
4.7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	72,47	18,78	91,25	182,50
4.7.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	59,90	15,53	75,43	301,72




09/39

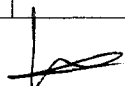
4.7.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	90,69	23,51	114,20	456,80
4.8	PINTURA								32.752,10
4.8.1	PAREDES E FORROS								30.372,50
4.8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	596,12	17,33	4,49	21,82	13.007,34
4.8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	673,64	15,80	4,10	19,90	13.405,44
4.8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	9,00	2,33	11,33	3.959,72
4.8.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								2.069,14
4.8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,08	31,55	8,18	39,73	2.069,14
4.8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								310,46
4.8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	17,12	4,44	21,56	310,46
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.349,40
4.9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	53,58	13,89	67,47	1.349,40
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA								80.946,44
5.1	COBERTURA								32.148,01
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	707,95	36,06	9,35	45,41	32.148,01
5.2	ESQUADRIAS								778,34
5.2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	93,12	24,14	117,26	422,14
5.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,78	7,20	34,98	279,84
5.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,16	3,93	19,09	76,36
5.3	INSTALAÇÕES								3.483,04
5.3.1	HIDROSSANITÁRIAS								468,66
5.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,06	32,16	156,22	468,66
5.3.2	ELÉTRICAS								3.014,38
5.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,90	1,27	6,17	617,00
5.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,00	3,63	17,63	141,04

Handwritten signature

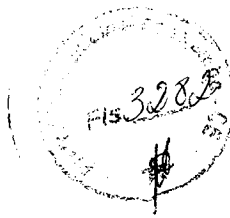
Handwritten mark

10/39
Handwritten signature

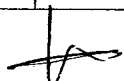
5.3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,38	3,47	16,85	101,10
5.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,90	15,53	75,43	603,44
5.3.2.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	90,69	23,51	114,20	456,80
5.3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	12,00	72,47	18,78	91,25	1.095,00
5.4	PINTURA								42.917,77
5	PAREDES EE FORROS								40.555,52
5.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	749,94	17,33	4,49	21,82	16.363,69
5.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,31	15,80	4,10	19,90	17.597,77
5.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	582,00	9,00	2,33	11,33	6.594,06
5.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								2.090,59
5.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	52,62	31,55	8,18	39,73	2.090,59
5.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								271,66
5.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,12	4,44	21,56	271,66
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.619,28
5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	53,58	13,89	67,47	1.619,28
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES								44.996,82
6.1	COBERTURA								16.165,51
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	355,99	36,06	9,35	45,41	16.165,51
6.2	PISOS								843,57
6.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,80	18,91	4,90	23,81	185,72
6.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,80	31,57	8,18	39,75	310,05
6.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	7,80	35,41	9,18	44,59	347,80
6.3	INSTALAÇÕES								2.018,17
6.3.1	HIDROSSANITÁRIAS								312,44
6.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,06	32,16	156,22	312,44




LBS

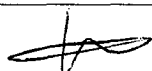



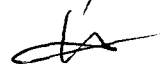
6.3.2	ELÉTRICAS								1.705,73
6.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,90	1,27	6,17	617,00
6.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,00	3,63	17,63	52,89
6.3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,38	3,47	16,85	67,40
6.3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,90	15,53	75,43	603,44
6.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,47	18,78	91,25	365,00
6.4	PINTURA DA ESCOLA								24.620,17
6.4.1	PAREDES EE FORROS								22.843,28
6.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,13	17,33	4,49	21,82	8.490,82
6.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,26	15,80	4,10	19,90	9.676,57
6.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,70	9,00	2,33	11,33	4.675,89
6.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.297,58
6.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,66	31,55	8,18	39,73	1.297,58
6.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								217,32
6.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,12	4,44	21,56	217,32
6.4.4	OUTROS ELEMENTOS								261,99
6.4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,08	34,22	8,87	43,09	261,99
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.349,40
6.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	53,58	13,89	67,47	1.349,40
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA								55.931,50
7.1	COBERTURA								25.596,71
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	563,68	36,06	9,35	45,41	25.596,71
7.2	ESQUADRIAS								626,40
7.2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,78	7,20	34,98	279,84
7.2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,29	27,81	135,10	270,20




12/3/19


7.2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,16	3,93	19,09	76,36
7.3	INSTALAÇÕES								6.114,82
7.3.1	HIDROSSANITÁRIAS								2.897,98
7.3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,06	32,16	156,22	468,66
7.3.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	444,41	115,19	559,60	1.119,20
7.3.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,82	7,21	35,03	140,12
7.3.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	574,00	148,78	722,78	722,78
7.3.1.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,49	22,16	107,65	215,30
7.3.1.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,09	23,87	115,96	231,92
7.3.2	ELÉTRICAS								3.216,84
7.3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,90	1,27	6,17	617,00
7.3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,00	3,63	17,63	105,78
7.3.2.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	7,17	1,86	9,03	72,24
7.3.2.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,38	3,47	16,85	202,20
7.3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	72,47	18,78	91,25	547,50
7.3.2.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	59,90	15,53	75,43	301,72
7.3.2.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	90,69	23,51	114,20	1.370,40
7.4	PINTURA DA ESCOLA								22.244,17
7.4.1	PAREDES E FORROS								18.162,35
7.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,60	17,33	4,49	21,82	1.191,37
7.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,52	15,80	4,10	19,90	13.681,65
7.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	290,32	9,00	2,33	11,33	3.289,33
7.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								2.730,64
7.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,73	31,55	8,18	39,73	2.730,64
7.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								271,66



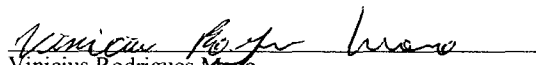

13/09




7.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,12	4,44	21,56	271,66
7.4.4	OUTROS ELEMENTOS								1.079,52
7.4.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	53,58	13,89	67,47	1.079,52
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.349,40
7.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	53,58	13,89	67,47	1.349,40
	PLACA								1.151,28
8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,38	39,50	191,88	1.151,28
VALOR TOTAL:									441.965,76

Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos

Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.596-09
Responsável Legal


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

24/10/19



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	21/10/2019
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026 T COM DESONERAÇÃO	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,35
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,23
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,66
TOTAL SERVICIO:					644,47
VALOR:					644,47
VALOR SEM ENCARGOS:					570,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,53
VALOR COM ENCARGOS:					644,47
VALOR BDI (25.92%):					167,05
VALOR COM BDI:					811,52
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					5.155,76
VALOR TOTAL COM BDI:					6.492,16

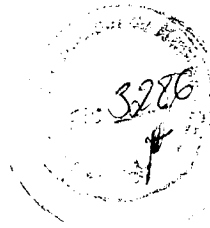
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49
TOTAL MATERIAL:					9,54
VALOR:					20,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					20,56
VALOR BDI (25.92%):					5,33
VALOR COM BDI:					25,89
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					205,60
VALOR TOTAL COM BDI:					258,90

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date 10/35]



C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,21	73,21
TOTAL MATERIAL:						73,26
VALOR:						88,48
VALOR SEM ENCARGOS:						81,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						88,48
VALOR BDI (25.92%):						22,93
VALOR COM BDI:						111,41
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						353,92
VALOR TOTAL COM BDI:						445,64

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

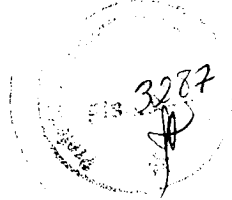
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14550000	17,83	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,97
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (25.92%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,43
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						44,94
VALOR TOTAL COM BDI:						56,58

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and date 16/09]



MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						63,09

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,24	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,06	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,06	6,07

TOTAL MATERIAL:	22,40
VALOR:	83,59
VALOR SEM ENCARGOS:	56,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,12
VALOR COM ENCARGOS:	83,59
VALOR BDI (25.92%):	21,67
VALOR COM BDI:	105,26
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	919,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.157,86

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:						63,09

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,24	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten date 07/13 and signature]

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,27	1,36
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,98	2,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,07	1,27
					TOTAL MATERIAL:	29,00
					VALOR:	90,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,12
					VALOR COM ENCARGOS:	90,19
					VALOR BDI (25.92%):	23,38
					VALOR COM BDI:	113,57
					QUANTIDADE:	11,00
					VALOR TOTAL:	992,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.249,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,19	2,41
					TOTAL MATERIAL:	3,94
					VALOR:	15,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	15,44
					VALOR BDI (25.92%):	4,00
					VALOR COM BDI:	19,44
					QUANTIDADE:	4.940,87
					VALOR TOTAL:	76.287,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	96.050,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,37	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,11	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,42	2,79
					TOTAL MATERIAL:	5,47
					VALOR:	16,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	16,97
					VALOR BDI (25.92%):	4,40
					VALOR COM BDI:	21,37
					QUANTIDADE:	3.660,11
					VALOR TOTAL:	62.112,07
					VALOR TOTAL COM BDI:	78.216,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,37	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,77	3,32
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,69	2,36
					TOTAL MATERIAL:	6,43
					VALOR:	30,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,81
					VALOR COM ENCARGOS:	30,80
					VALOR BDI (25.92%):	7,98
					VALOR COM BDI:	38,78
					QUANTIDADE:	715,15
					VALOR TOTAL:	22.026,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	27.733,52

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date: 18/3]

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,37	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,77	3,32
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,56	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (25.92%):						4,34
VALOR COM BDI:						21,10
QUANTIDADE:						342,32
VALOR TOTAL:						5.737,28
VALOR TOTAL COM BDI:						7.222,95

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	17,85	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,61	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (25.92%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,04
QUANTIDADE:						2.565,48
VALOR TOTAL:						22.499,26
VALOR TOTAL COM BDI:						28.322,90

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date 20/3/13]

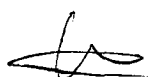
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12

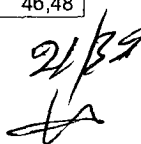
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						35,06
VALOR BDI (25.92%):						9,09
VALOR COM BDI:						44,15
QUANTIDADE:						3.177,38
VALOR TOTAL:						111.398,94
VALOR TOTAL COM BDI:						140.281,33

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	14,52	36,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52200000	17,83	44,97
TOTAL MAO DE OBRA:						81,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,01	27,01
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:						42,47
VALOR:						121,61
VALOR SEM ENCARGOS:						86,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,09
VALOR COM ENCARGOS:						121,61
VALOR BDI (25.92%):						31,52
VALOR COM BDI:						153,13
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						2.067,37
VALOR TOTAL COM BDI:						2.603,21

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	14,52	46,48







18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	17,83	57,07
TOTAL MAO DE OBRA:						103,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,55	31,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,72	158,72
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,15	83,15
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,02	64,02
TOTAL MATERIAL:						340,86
VALOR:						441,30
VALOR SEM ENCARGOS:						396,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						441,30
VALOR BDI (25.92%):						114,39
VALOR COM BDI:						555,69
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						3.971,70
VALOR TOTAL COM BDI:						5.001,21

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL MATERIAL:						19,17
VALOR:						27,56
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI (25.92%):						7,14
VALOR COM BDI:						34,70
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						523,64
VALOR TOTAL COM BDI:						659,30

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature and date: 22/05]

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	14,52	1,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	18,07	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						5,69
VALOR BDI (25.92%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,16
QUANTIDADE:						350,00
VALOR TOTAL:						1.991,50
VALOR TOTAL COM BDI:						2.506,00

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36
VALOR:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,80
VALOR BDI (25.92%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,38
QUANTIDADE:						29,00
VALOR TOTAL:						400,20
VALOR TOTAL COM BDI:						504,02

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	18,07	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23/03
[Handwritten signature]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						7,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,03
VALOR BDI (25.92%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,85
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						140,60
VALOR TOTAL COM BDI:						177,00

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	14,52	2,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	18,07	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						13,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,18
VALOR BDI (25.92%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,60
QUANTIDADE:						44,00
VALOR TOTAL:						579,92
VALOR TOTAL COM BDI:						730,40

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,70	37,70
TOTAL MATERIAL:						37,70

to

d

24/3/23
to

VALOR:	71,43
VALOR SEM ENCARGOS:	56,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	71,43
VALOR BDI (25.92%):	18,51
VALOR COM BDI:	89,94
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	2.285,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.878,08

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:						24,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL MATERIAL:						35,33
VALOR:						59,16
VALOR SEM ENCARGOS:						48,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,57
VALOR COM ENCARGOS:						59,16
VALOR BDI (25.92%):						15,33
VALOR COM BDI:						74,49
QUANTIDADE:						36,00
VALOR TOTAL:						2.129,76
VALOR TOTAL COM BDI:						2.681,64

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	14,52	15,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	18,07	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,92	55,92
TOTAL MATERIAL:						55,92
VALOR:						89,65
VALOR SEM ENCARGOS:						74,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						89,65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

29/05
[Handwritten signature]

3296
#

VALOR BDI (25.92%):	23,24
VALOR COM BDI:	112,89
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	2.868,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.612,48

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14550000	14,52	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	17,85	17,31
TOTAL MAO DE OBRA:						19,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,02	3,42
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	19,78	4,95
TOTAL MATERIAL:						8,37

VALOR:	27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,22
VALOR BDI (25.92%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,28
QUANTIDADE:	72,60
VALOR TOTAL:	1.976,17
VALOR TOTAL COM BDI:	2.488,73

C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63050000	14,52	9,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	17,85	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						22,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,37	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,77	4,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,11	1,93
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,38	4,28
TOTAL MATERIAL:						12,08

VALOR:	33,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038

3247
 #

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	33,56
VALOR BDI (25.92%):	8,70
VALOR COM BDI:	42,26
QUANTIDADE:	18,29
VALOR TOTAL:	613,81
VALOR TOTAL COM BDI:	772,94

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63

TOTAL MAO DE OBRA: 42,93

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,08	10,65

TOTAL SERVICOS: 10,65

VALOR: 52,29

VALOR SEM ENCARGOS: 32,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,24

VALOR COM ENCARGOS: 52,29

VALOR BDI (25.92%): 13,55

VALOR COM BDI: 65,84

QUANTIDADE: 138,00

VALOR TOTAL: 7.216,02

VALOR TOTAL COM BDI: 9.085,92

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	14,52	35,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	17,83	44,10

TOTAL MAO DE OBRA: 80,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	154,88	154,88

TOTAL MATERIAL: 154,88

VALOR: 232,50

VALOR SEM ENCARGOS: 198,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,42

VALOR COM ENCARGOS: 232,50

VALOR BDI (25.92%): 60,26

h

h

27/05
h



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



VALOR COM BDI:	292,76
QUANTIDADE:	2,88
VALOR TOTAL:	669,60
VALOR TOTAL COM BDI:	843,15

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,04	19,04
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						19,94
VALOR:						27,55
VALOR SEM ENCARGOS:						24,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (25.92%):						7,14
VALOR COM BDI:						34,69
QUANTIDADE:						38,00
VALOR TOTAL:						1.046,90
VALOR TOTAL COM BDI:						1.318,22

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:						62,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR:						105,40
VALOR SEM ENCARGOS:						78,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,98
VALOR COM ENCARGOS:						105,40
VALOR BDI (25.92%):						27,32
VALOR COM BDI:						132,72
QUANTIDADE:						6,00

Handwritten signature

Handwritten signature

28/39
Handwritten signature



VALOR TOTAL:	632,40
VALOR TOTAL COM BDI:	796,32

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,63	9,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						10,23
VALOR:						15,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI (25.92%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,90
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						285,19
VALOR TOTAL COM BDI:						359,10

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,61
VALOR:						14,18
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,18
VALOR BDI (25.92%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,86
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						28,36
VALOR TOTAL COM BDI:						35,72

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	14,52	16,76

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten date 29/05 and signature]



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15430000	17,83	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						37,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,78	55,78
TOTAL MATERIAL:						55,78
VALOR:						92,00
VALOR SEM ENCARGOS:						75,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						92,00
VALOR BDI (25.92%):						23,85
VALOR COM BDI:						115,85
QUANTIDADE:						10,80
VALOR TOTAL:						993,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.251,18

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	17,83	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	13,21	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,01	33,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,65
VALOR:						65,68
VALOR SEM ENCARGOS:						56,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						65,68
VALOR BDI (25.92%):						17,02
VALOR COM BDI:						82,70
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						394,08
VALOR TOTAL COM BDI:						496,20

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56

Handwritten signature

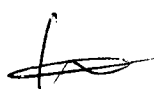
Handwritten mark

Handwritten date 30/11 and signature

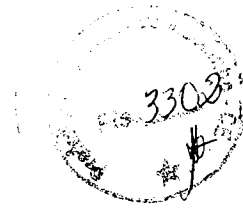
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						6,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (25.92%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,18
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						39,00
VALOR TOTAL COM BDI:						49,08

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,05	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	17,83	6,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						21,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,37	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,29	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,86
VALOR:						30,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,29
VALOR COM ENCARGOS:						30,93
VALOR BDI (25.92%):						8,02
VALOR COM BDI:						38,95
QUANTIDADE:						12,60
VALOR TOTAL:						389,72
VALOR TOTAL COM BDI:						490,77

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,36
VALOR:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR BDI (25.92%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,28
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						84,40
VALOR TOTAL COM BDI:						106,24

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:						122,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,24	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,49	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,52	1,76
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,78	105,78
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,95	5,45
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,84	138,84
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
TOTAL MATERIAL:						323,53
VALOR:						442,81
VALOR SEM ENCARGOS:						389,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						442,81
VALOR BDI (25.92%):						114,78
VALOR COM BDI:						557,59

to

o

32/34
to

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	442,81
VALOR TOTAL COM BDI:	557,59

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	14,52	1,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	18,07	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (25.92%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,03
QUANTIDADE:						300,00
VALOR TOTAL:						1.437,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.809,00

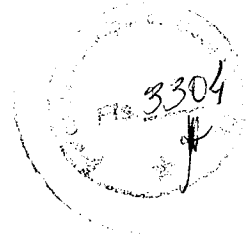
066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	17,83	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	13,21	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:						18,91
VALOR:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (25.92%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,09
QUANTIDADE:						7,80
VALOR TOTAL:						143,05
VALOR TOTAL COM BDI:						180,10

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3335
[Handwritten signature]



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	13,21	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						32,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,37	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						34,44
VALOR SEM ENCARGOS:						20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR BDI (25.92%):						8,93
VALOR COM BDI:						43,37
QUANTIDADE:						7,80
VALOR TOTAL:						268,63
VALOR TOTAL COM BDI:						338,29

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	14,52	28,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
TOTAL MAO DE OBRA:						62,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,90	283,90
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,92	183,92
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL MATERIAL:						511,24
VALOR:						572,11
VALOR SEM ENCARGOS:						545,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,98
VALOR COM ENCARGOS:						572,11
VALOR BDI (25.92%):						148,29
VALOR COM BDI:						720,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						572,11
VALOR TOTAL COM BDI:						720,40

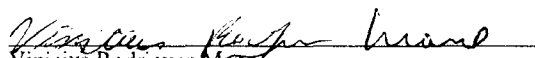
la

4

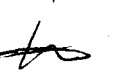
34/34
la

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,10	32,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,77	20,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,91	71,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
					TOTAL MATERIAL:	126,75
					VALOR:	151,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,02
					VALOR COM ENCARGOS:	151,61
					VALOR BDI (25.92%):	39,30
					VALOR COM BDI:	190,91
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	909,66
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.145,46

Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.596-09
 Responsável Legal

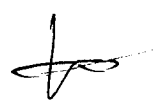

 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil


35/37


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
		21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026 1 COM DESONERAÇÃO	



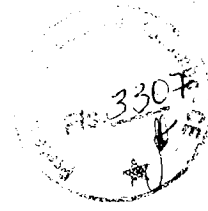
ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR	16,64	49,88	36.690,74	50,12	36.870,20			100,00	73.560,94
1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,47	55,00	3.570,69	45,00	2.921,47			100,00	6.492,16
1.2	REPAROS HIDRÁULICOS	0,38	55,00	914,54	45,00	748,26			100,00	1.662,80
1.3	PINTURA	11,96	55,00	29.065,70	45,00	23.781,03			100,00	52.846,73
1.4	PINTURA DE MURO	2,84	25,00	3.139,81	75,00	9.419,44			100,00	12.559,25
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE	10,39	37,10	17.045,29	35,58	16.343,96	27,32	12.550,26	100,00	45.939,51
2.1	COBERTURA	3,63	75,00	12.028,77	25,00	4.009,59			100,00	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	0,26			50,00	582,86	50,00	582,85	100,00	1.165,71
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58			50,00	1.286,66	50,00	1.286,66	100,00	2.573,32
2.4	PINTURA	5,68	20,00	5.016,52	40,00	10.033,04	40,00	10.033,04	100,00	25.082,60
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,24			40,00	431,81	60,00	647,71	100,00	1.079,52
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO	16,20	41,29	29.566,69	34,32	24.568,97	24,39	17.461,85	100,00	71.597,51
3.1	COBERTURA	6,70	75,00	22.211,96	25,00	7.403,99			100,00	29.615,95
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,33			50,00	739,14	50,00	739,14	100,00	1.478,28
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,51			50,00	1.122,63	50,00	1.122,63	100,00	2.245,26
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,53	20,00	468,28	40,00	936,57	40,00	936,57	100,00	2.341,42
3.5	PINTURA DA ESCOLA	7,79	20,00	6.886,45	40,00	13.772,90	40,00	13.772,91	100,00	34.432,26
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,34			40,00	593,74	60,00	890,60	100,00	1.484,34
4	REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS	15,35	11,83	8.027,08	43,89	29.776,99	44,28	30.037,69	100,00	67.841,76
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,01	75,00	27,60	25,00	9,20			100,00	36,80
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,39			50,00	868,91	50,00	868,91	100,00	1.737,82
4.3	COBERTURA	5,59			50,00	12.360,15	50,00	12.360,15	100,00	24.720,30
4.4	REVESTIMENTOS	0,12	20,00	110,30	40,00	220,61	40,00	220,61	100,00	551,52
4.5	PISOS (CALÇADAS)	0,04	20,00	38,16	40,00	76,32	40,00	76,32	100,00	190,80
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,96	20,00	845,11	40,00	1.690,22	40,00	1.690,23	100,00	4.225,56
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,52	20,00	455,49	40,00	910,98	40,00	910,99	100,00	2.277,46
4.8	PINTURA	7,41	20,00	6.550,42	40,00	13.100,84	40,00	13.100,84	100,00	32.752,10
4.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31			40,00	539,76	60,00	809,64	100,00	1.349,40
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA	18,32	40,39	32.694,56	34,57	27.982,51	25,04	20.269,37	100,00	80.946,44
5.1	COBERTURA	7,27	75,00	24.111,01	25,00	8.037,00			100,00	32.148,01
5.2	ESQUADRIAS	0,18			50,00	389,17	50,00	389,17	100,00	778,34
5.3	INSTALAÇÕES	0,79			50,00	1.741,52	50,00	1.741,52	100,00	3.483,04




36/39




18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



5.4	PINTURA	9,71	20,00	8.583,55	40,00	17.167,11	40,00	17.167,11	100,00	42.917,77
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37			40,00	647,71	60,00	971,57	100,00	1.619,28
6	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES	10,18	37,89	17.048,16	35,25	15.860,09	26,86	12.088,57	100,00	44.996,82
6.1	COBERTURA	3,66	75,00	12.124,13	25,00	4.041,38			100,00	16.165,51
6.2	PISOS	0,19			50,00	421,79	50,00	421,78	100,00	843,57
6.3	INSTALAÇÕES	0,46			50,00	1.009,09	50,00	1.009,08	100,00	2.018,17
6.4	PINTURA DA ESCOLA	5,57	20,00	4.924,03	40,00	9.848,07	40,00	9.848,07	100,00	24.620,17
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31			40,00	539,76	60,00	809,64	100,00	1.349,40
7	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA	12,66	37,89	23.646,36	35,25	19.207,22	26,86	13.077,92	100,00	55.931,50
7.1	COBERTURA	5,79	75,00	19.197,53	25,00	6.399,18			100,00	25.596,71
7.2	ESQUADRIAS	0,14			50,00	313,20	50,00	313,20	100,00	626,40
7.3	INSTALAÇÕES	1,38			50,00	3.057,41	50,00	3.057,41	100,00	6.114,82
7.4	PINTURA DA ESCOLA	5,03	20,00	4.448,83	40,00	8.897,67	40,00	8.897,67	100,00	22.244,17
7.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31			40,00	539,76	60,00	809,64	100,00	1.349,40
8	PLACA	0,26							0,00	0,00
		441.965,76	37,27	164.718,88	38,60	170.609,94	23,87	105.485,66	441.965,76	
			37,27	164.718,88	75,87	335.328,82	99,74	441.965,76		


Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.596-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

37/139
la



		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
				21/10/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO			
MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
BDI:	25,92%			
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9800
TOTAL		4,5700

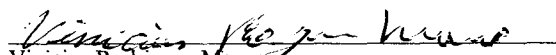
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		3,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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


Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.596-09
Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

38/39
to




	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	BDI:	25,92%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO		21/10/2019

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

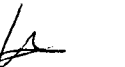
Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ararendá/CE, 18 de outubro de 2019


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.596-09
 Responsável Legal


 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

39/39




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

MUCAMBO – CE 21 DE OUTUBRO DE 2019

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº2409.01/2019**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2409.01/2019, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 391.073,88 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O PROJETO BÁSICO.

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 APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

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

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 Gonçalves Faria

Carlos Augusto Gonçalves Faria


Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fig 3312

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA :	21/10/2019	BDI :	25.92%	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

1	COBERTURA				22.710,67	46,80	
2	ESQUADRIAS				555,84	1,15	
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.572,81	5,30	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.955,72	6,09	
5	PINTURA				18.773,94	38,69	
5.1	PAREDES E FORROS				16.110,05	33,20	
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS				2.422,73	4,99	
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA				241,16	0,50	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				957,12	1,97	
					VALOR ORÇAMENTO:	38.540,99	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	9.985,11	
					VALOR TOTAL:	48.526,10	

Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Dez centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carles Augusto Morais Fombrá Cavalcanti
CREA 2849 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

313
4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1			DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%						
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE			FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	COBERTURA						22.710,67
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	563,68	32,00	40,29	22.710,67
2	ESQUADRIAS						555,84
2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	24,65	31,04	248,32
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	95,20	119,88	239,76
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	13,45	16,94	67,76
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.572,81
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	110,06	138,59	415,77
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	394,64	496,93	993,86
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	24,70	31,10	124,40
3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	509,85	642,00	642,00
3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,85	95,51	191,02
3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	81,70	102,88	205,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.955,72
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,15	6,48	648,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	12,42	15,64	93,84
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	6,36	8,01	64,08
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	11,87	14,95	179,40
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	64,33	81,00	486,00
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	53,18	66,96	267,84
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	80,51	101,38	1.216,56
5	PINTURA						18.773,94
	PAREDES E FORROS						16.110,05
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,60	15,38	19,37	1.057,60
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	687,52	14,02	17,65	12.134,73
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	290,32	7,98	10,05	2.917,72
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.422,73
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	68,73	27,99	35,25	2.422,73
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						241,16
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	15,20	19,14	241,16
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						957,12
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,00	47,51	59,82	957,12

VALOR	38.540,99
VALOR BDI	9.985,11
VALOR TOTAL	48.526,10

Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Dez centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Moreira Farias
 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

8314
15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COBERTURA	22.710,67	75,00	25,00		100,00
			17.033,00	5.677,67		22.710,67
2	ESQUADRIAS	555,84		50,00	50,00	100,00
				277,92	277,92	555,84
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.572,81		50,00	50,00	100,00
				1.286,41	1.286,40	2.572,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.955,72	20,00	40,00	40,00	100,00
			591,14	1.182,29	1.182,29	2.955,72
5	PINTURA	18.773,94		40,00	60,00	100,00
				7.509,58	11.264,36	18.773,94
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	957,12		40,00	60,00	100,00
				382,85	574,27	957,12
		48.526,10	17.624,14	16.316,72	14.585,24	48.526,10
			17.624,14	33.940,86	48.526,10	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


Eng.º Civil
C.R.C. 12.123/1-1
12/2018



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIG. 3315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 21/10/2019	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DEGENERACAO	85,20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25.92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,49
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR SEM ENCARGOS:						69,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,59
VALOR COM ENCARGOS:						96,20
VALOR BDI (25.92%):						24,68
VALOR COM BDI:						119,88

2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3316
Fis

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:					9,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,01	
VALOR COM ENCARGOS:					13,45	
VALOR BDI (25.92%):					3,49	
VALOR COM BDI:					16,94	

3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:					39,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					37,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,27	
VALOR COM ENCARGOS:					110,06	
VALOR BDI (25.92%):					28,53	
VALOR COM BDI:					138,59	

3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,74	22,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,28	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					49,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,01	141,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,66	56,66
TOTAL MATERIAL:					302,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					352,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,24	
VALOR COM ENCARGOS:					394,64	
VALOR BDI (25.92%):					102,29	
VALOR COM BDI:					496,93	

3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3317

TOTAL MATERIAL:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (25.92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56

TOTAL MAO DE OBRA: 30,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23	252,23
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,40	163,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41

TOTAL MATERIAL: 454,21

VALOR SEM ENCARGOS: 484,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,59

VALOR COM ENCARGOS: 509,85

VALOR BDI (25.92%): 132,15

VALOR COM BDI: 642,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67

TOTAL MAO DE OBRA: 30,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	47,30	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,40

TOTAL MATERIAL: 18,91

VALOR SEM ENCARGOS: 50,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,74

VALOR COM ENCARGOS: 75,85

VALOR BDI (25.92%): 19,66

VALOR COM BDI: 95,51

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3318
33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,30	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,34	1,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,65	1,99
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,51	1,13
TOTAL MATERIAL:						25,76
VALOR SEM ENCARGOS:						55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						81,70
VALOR BDI (25.92%):						21,18
VALOR COM BDI:						102,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,39	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.92%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (25.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,64



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

339

4.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (25.92%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,95

4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (25.92%):						16,67
VALOR COM BDI:						81,00

4.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

320
4
FIG. 1320

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (25.92%):	13,78
VALOR COM BDI:	66,96

4.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (25.92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3321

5.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (25.92%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3322
CE

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					20,55	
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL SERVICO:					7,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,08	
VALOR COM ENCARGOS:					47,51	
VALOR BDI (25,92%):					12,31	
VALOR COM BDI:					59,82	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Nogueira e Silva
10/04/2014
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3328

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA :	21/10/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600


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


I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3824

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA, MUCAMBO - CE ITEM 1	DATA : 21/10/2019				
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					
		SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					85,20%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

[Handwritten signature]
WU Construções e Serviços Eireli-EPP
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


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

3325
15/10/2019

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA :	21/10/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SCINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					32,64	0,05
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.542,20	2,56
3	COBERTURA					21.933,07	36,44
4	REVESTIMENTOS					489,42	0,81
5	PISOS (CALÇADAS)					169,25	0,28
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.751,28	6,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.021,56	3,36
8	PINTURA DA ESCOLA					29.060,40	48,28
8.1	PAREDES E FORROS					26.948,96	44,77
8.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.835,82	3,05
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA					275,62	0,46
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.196,40	1,99
				VALOR ORÇAMENTO:		47.807,46	100,00
				VALOR BDI TOTAL:		12.388,76	
				VALOR TOTAL:		60.196,22	

Sessenta Mil Cento e Noventa e Seis reais e Vinte e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carles Augusto Moraes e Silva
CREA 2242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3396

#

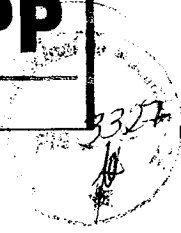
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA ANTONIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2				DATA:		21/10/2019		BDI: 25,92%									
LOCAL:		CAIÇARA, ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 85,20%		MES: 12/2018		DATA REF.:			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$												
					SEM BDI	COM BDI													
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		32,64	
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00		12,96	16,32											32,64	
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS																		1.542,20	
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,20		82,65	104,07											749,30	
2.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	14,00		24,65	31,04											434,56	
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00		95,20	119,88											239,76	
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	7,00		13,45	16,94											118,58	
3 COBERTURA																		21.933,07	
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	544,38		32,00	40,29											21.933,07	
4 REVESTIMENTOS																		489,42	
4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,00		58,87	74,13											444,78	
4.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00		5,91	7,44											44,64	
5 PISOS (CALÇADAS)																		169,25	
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	4,80		28,00	35,26											169,25	
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																		3.751,28	
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00		110,06	138,59											554,36	
6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00		394,64	496,93											1.987,72	
6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00		24,70	31,10											217,70	
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00		9,48	11,94											95,52	
6.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00		75,85	95,51											191,02	
6.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00		81,70	102,88											205,76	
6.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00		396,44	499,20											499,20	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		2.021,56	
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00		5,15	6,48											972,00	
7.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00		12,42	15,64											62,56	
7.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00		6,36	8,01											32,04	
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00		11,87	14,95											119,60	
7.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,00		64,33	81,00											162,00	
7.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00		53,18	66,96											267,84	
7.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00		80,51	101,38											405,52	
8 PINTURA DA ESCOLA																		29.080,40	
8.1 PAREDES E FORROS																		26.948,96	
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	596,12		10,38	19,37											11.940,64	
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	673,64		14,02	17,65											11.889,75	
8.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	349,49		7,98	10,05											3.512,37	
8.2 SUPERFÍCIES METÁLICAS																		1.835,82	

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	52,08	27,99	35,25	1.835,82	
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						275,62	
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,40	15,20	19,14	275,62	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.196,40	
9.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	47,51	59,82	1.196,40	
							VALOR	47.807,48
							ORÇAMENTO:	
							VALOR BDI	12.388,76
							TOTAL:	
							VALOR TOTAL:	60.196,22

Sessenta Mil Cento e Noventa e Seis reais e Vinte e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moraes Farias
CREA 2229 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3228
CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA: 21/10/2019		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	32,64	75,00	25,00		100,00
			24,48	8,16		32,64
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.542,20		50,00	50,00	100,00
				771,10	771,10	1.542,20
3	COBERTURA	21.933,07		50,00	50,00	100,00
				10.966,54	10.966,53	21.933,07
4	REVESTIMENTOS	489,42	20,00	40,00	40,00	100,00
			97,88	195,77	195,77	489,42
5	PISOS (CALÇADAS)	169,25	20,00	40,00	40,00	100,00
			33,85	67,70	67,70	169,25
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.751,28	20,00	40,00	40,00	100,00
			750,26	1.500,51	1.500,51	3.751,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.021,56	20,00	40,00	40,00	100,00
			404,31	808,62	808,63	2.021,56
8	PINTURA DA ESCOLA	29.060,40	20,00	40,00	40,00	100,00
			5.812,08	11.624,16	11.624,16	29.060,40
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.196,40	40,00	60,00	60,00	100,00
			478,56	717,84		1.196,40
		60.196,22	7.122,86	26.421,12	26.652,24	60.196,22
			7.122,86	33.543,98	60.196,22	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Nogueira e outros
10/04/2019
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

332
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,28	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,28	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (25.92%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,32

2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,74	8,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,28	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	49,55	49,55
TOTAL MATERIAL:						49,55
VALOR SEM ENCARGOS:						67,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,23
VALOR COM ENCARGOS:						82,66
VALOR BDI (25.92%):						21,42
VALOR COM BDI:						104,07

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3330
d

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR SEM ENCARGOS:						69,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,59
VALOR COM ENCARGOS:						95,20
VALOR BDI (25.92%):						24,68
VALOR COM BDI:						119,88

2.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25.92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

4.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,28	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,72	10,32
TOTAL MATERIAL:						39,65
VALOR SEM ENCARGOS:						50,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						58,87
VALOR BDI (25.92%):						15,26
VALOR COM BDI:						74,13

4.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3331

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,28	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,46	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (25.92%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,44

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,49	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,28	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,26

5.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR SEM ENCARGOS:						76,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,27
VALOR COM ENCARGOS:						110,06
VALOR BDI (25.92%):						28,53
VALOR COM BDI:						138,59

6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,74	22,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,28	27,32

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3332
R\$

				TOTAL MAO DE OBRA:		49,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,01	141,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
TOTAL MATERIAL:						302,83
VALOR SEM ENCARGOS:						352,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,24
VALOR COM ENCARGOS:						394,64
VALOR BDI (25.92%):						102,29
VALOR COM BDI:						496,93

6.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						24,70
VALOR BDI (25.92%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,48
VALOR BDI (25.92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	47,30	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3333

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,40
TOTAL MATERIAL:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,85
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,30	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,34	1,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,65	1,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,51	1,13
TOTAL MATERIAL:						25,76
VALOR SEM ENCARGOS:						55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						81,70
VALOR BDI (25.92%):						21,18
VALOR COM BDI:						102,88

6.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						58,88
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,30	0,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,99	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,40	3,93

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

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

333

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,99	1,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,98	93,98
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,38	26,38
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,39	4,83
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	123,35	123,35
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL MATERIAL:					287,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					346,30	
VALOR ENCARGOS (95.20%):					50,14	
VALOR COM ENCARGOS:					396,44	
VALOR BDI (25.92%):					102,76	
VALOR COM BDI:					499,20	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,39	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,54	
VALOR COM ENCARGOS:					5,15	
VALOR BDI (25.92%):					1,33	
VALOR COM BDI:					6,48	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:					9,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,70	
VALOR COM ENCARGOS:					12,42	
VALOR BDI (25.92%):					3,22	
VALOR COM BDI:					15,64	

7.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					4,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					6,36	

f

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3335

VALOR BDI (25.92%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,95

7.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (25.92%):						16,67
VALOR COM BDI:						81,00

7.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						53,18
VALOR BDI (25.92%):						13,78
VALOR COM BDI:						66,96

7.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3336
R. 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

TOTAL MATERIAL:	48,68
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	80,51
VALOR BDI (25.92%):	20,87
VALOR COM BDI:	101,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

8.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3337
RIS-3337

VALOR BDI (25.92%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

9.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

Construções e Serviços Eireli-EPP

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


Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Nogueira (Moraes) e Cristiano Moraes
CNPJ 10.932.123/0001-14
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

338

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA:	21/10/2019	
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SERINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Nogueira e outros
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3334 #

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIA FERREIRA DOS SANTOS, MUCAMBO - CE ITEM 2	DATA:	21/10/2019 BDI : 25,92%	
	LOCAL:	CAIÇARA, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,9000	16,9000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

Emp. Municipal de São José do Bonfim - RJ
CNPJ: 07.000.000/0001-00
Carlos Augusto Moreira e Góes - Sócio
CPF: 028.929.119
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

3340

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA :	21/10/2019	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018

1	COBERTURA	26.276,74	41,36
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.312,10	2,07
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.993,01	3,14
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.078,34	3,27
5	PINTURA DA ESCOLA	30.552,34	48,09
5.1	PAREDES E FORROS	21.930,84	34,52
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	8.162,14	12,85
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	459,36	0,72
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.316,04	2,07
VALOR ORÇAMENTO:		50.452,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		13.075,73	
VALOR TOTAL:		63.528,57	

Sessenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Lemos
CREA 0242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

334

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3			DATA:		21/10/2019	BDI:	25,92%						
LOCAL:		DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		DATA REF.:	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
					SEM BDI	COM BDI									
1	COBERTURA						28.278,74								
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	652,19	32,00	40,29	26.276,74								
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.312,10								
2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS)	M2	2,88	208,54	262,59	756,26								
2.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	24,53	31,04	248,32								
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	95,20	119,88	239,76								
2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	13,45	16,94	67,76								
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.993,01								
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	110,06	138,59	415,77								
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	394,64	496,93	993,86								
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	24,70	31,10	186,60								
3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,85	95,51	191,02								
3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	81,70	102,88	205,76								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.078,34								
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,15	6,48	648,00								
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	12,42	15,64	62,56								
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	6,36	8,01	48,06								
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	11,87	14,95	119,60								
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	4,00	64,33	81,00	324,00								
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	53,18	66,96	267,84								
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	80,51	101,38	608,28								
5	PINTURA DA ESCOLA						30.552,34								
	PAREDES E FORROS						21.930,84								
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	565,36	15,38	19,37	10.951,02								
5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	458,12	14,02	17,65	8.085,82								
5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	287,96	7,98	10,05	2.894,00								
5.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						8.162,14								
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	231,65	27,99	35,25	8.162,14								
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						459,36								
5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00	15,20	19,14	459,36								
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.316,04								
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	22,00	47,51	59,82	1.316,04								
VALOR							60.452,84								
VALOR BDI							13.075,73								
TOTAL							63.528,57								

Sessenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP
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

3342
4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA: 21/10/2019		BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEJO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COBERTURA	26.276,74	75,00	25,00		100,00
			19.707,56	6.569,18		26.276,74
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.312,10		50,00	50,00	100,00
				656,05	656,05	1.312,10
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.993,01		50,00	50,00	100,00
				996,51	996,50	1.993,01
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.078,34	20,00	40,00	40,00	100,00
			415,67	831,34	831,33	2.078,34
5	PINTURA DA ESCOLA	30.552,34	20,00	40,00	40,00	100,00
			6.110,47	12.220,94	12.220,93	30.552,34
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.316,04		40,00	60,00	100,00
				526,42	789,62	1.316,04
		63.528,57	26.233,70	21.800,44	15.494,43	63.528,57
			26.233,70	48.034,14	63.528,57	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Gomes Augusto Moraes e família
CREA 0242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3843
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA:	21/10/2019	BDI: 25.92%		
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018

1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25.92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

2.1. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,74	17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	8,28	21,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	137,60	137,60
TOTAL MATERIAL:						137,60
VALOR SEM ENCARGOS:						175,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,64
VALOR COM ENCARGOS:						208,54
VALOR BDI (25.92%):						54,05
VALOR COM BDI:						262,59

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,04

2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,49

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

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIS 3344

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:						30,09
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						69,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,59
VALOR COM ENCARGOS:						95,20
VALOR BDI (25.92%):						24,68
VALOR COM BDI:						119,88

2.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL						
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,94

3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,06
MATERIAL						
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR SEM ENCARGOS:						76,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,27
VALOR COM ENCARGOS:						110,06
VALOR BDI (25.92%):						28,53
VALOR COM BDI:						138,59

3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,74	22,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,28	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:						49,57
MATERIAL						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,01	141,01

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3345

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
TOTAL MATERIAL:						302,83
VALOR SEM ENCARGOS:						352,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,24
VALOR COM ENCARGOS:						394,64
VALOR BDI (25.92%):						102,29
VALOR COM BDI:						496,93

3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						24,70
VALOR BDI (25.92%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	47,30	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,40
TOTAL MATERIAL:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,85
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3346

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67

TOTAL MAO DE OBRA: 30,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,30	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,34	1,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,65	1,99
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,51	1,13

TOTAL MATERIAL: 25,76

VALOR SEM ENCARGOS: 55,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,74

VALOR COM ENCARGOS: 81,70

VALOR BDI (25.92%): 21,18

VALOR COM BDI: 102,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,39	1,01

TOTAL MAO DE OBRA: 1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79

TOTAL MATERIAL: 1,79

VALOR SEM ENCARGOS: 3,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,54

VALOR COM ENCARGOS: 5,15

VALOR BDI (25.92%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54

TOTAL MATERIAL: 6,54

VALOR SEM ENCARGOS: 9,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,70

VALOR COM ENCARGOS: 12,42

VALOR BDI (25.92%): 3,22

VALOR COM BDI: 15,64

4.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

337
10/03/2010

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (25.92%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,01

4.2. 2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,95

4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (25.92%):						16,67
VALOR COM BDI:						81,00

4.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3348
A

VALOR COM ENCARGOS:	53,18
VALOR BDI (25.92%):	13,78
VALOR COM BDI:	66,96

4.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (25.92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

f

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3324

5.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (25.92%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,05

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3350
3350

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL SERVICO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moreira Fontana Gomes
CREA 0279 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3357
15/03/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA:	21/10/2019	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES - REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moraes e Almeida Gomes
CREA 33227 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fl. 335

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVÉRIO DE AZEVEDO, MUCAMBO - CE ITEM 3	DATA:	21/10/2019 BDI: 25,92%			
	LOCAL:	DISTRITO DE CARQUEIJO, ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,9000	18,9000

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


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

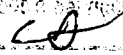
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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


Carlos Augusto Moraes Formosa
CREA 2242 - 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

3333

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO AGUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1	EAQUADRIAS DE MADEIRA					4.578,16	7,01	
2	REPAROS HIDRÁULICOS					1.172,16	1,80	
3	PINTURA					37.238,74	57,05	
3.1	PAREDES INTERNAS					8.955,70	13,72	
3.2	PAREDES EXTERNAS					9.323,05	14,28	
3.3	TETOS					10.272,17	15,74	
3.4	OUTROS					8.687,82	13,31	
4	PINTURA DO MURO					8.849,73	13,56	
4.1	PAREDES					6.855,44	10,50	
4.2	GRADES					1.994,29	3,06	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					13.436,61	20,58	
						VALOR ORÇAMENTO:	51.838,79	100,00
						VALOR BDI TOTAL:	13.436,61	
						VALOR TOTAL:	65.275,40	

Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9262 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3354

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO AGUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA:	21/10/2019 BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA D. DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES:	REF.:
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EAQUADRIAS DE MADEIRA				4.578,16
1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	572,27	4.578,16
2		REPAROS HIDRÁULICOS				1.172,16
2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,56	185,60
2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	79,01	316,04
2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	6,72	40,32
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	75,85	303,40
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	81,70	326,80
3		PINTURA				37.238,74
3.1		PAREDES INTERNAS				8.955,70
3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	638,78	14,02	8.955,70
3.2		PAREDES EXTERNAS				9.323,05
3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	606,18	15,38	9.323,05
3.3		TETOS				10.272,17
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	732,68	14,02	10.272,17
3.4		OUTROS				8.687,82
3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	170,50	27,99	4.772,30
3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	257,60	15,20	3.915,52
4		PINTURA DO MURO				8.849,73
4.1		PAREDES				6.855,44
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	293,02	16,38	4.620,48
4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	292,60	7,96	2.334,95
4.2		GRADES				1.994,29
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	112,00	17,99	1.994,29
VALOR ORÇAMENTO:						51.838,79
VALOR BDI TOTAL:						13.436,61
VALOR TOTAL:						65.275,40

Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais F. G. Moraes
CREA 2242 - 11
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

355

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO AGUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA: 21/10/2019		BDI: 25,92%		
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	EAQUADRIAS DE MADEIRA	4.578,16	55,00 2.517,99	45,00 2.060,17	100,00 4.578,16		
2	REPAROS HIDRÁULICOS	1.172,16	55,00 644,69	45,00 527,47	100,00 1.172,16		
3	PINTURA	37.238,74	55,00 20.481,31	45,00 16.757,43	100,00 37.238,74		
4	PINTURA DO MURO	8.849,73	25,00 2.212,43	75,00 6.637,30	100,00 8.849,73		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.436,61	49,88 6.702,18	50,12 6.734,43	100,00 13.436,61		
		65.275,40	32.558,60	32.716,80	65.275,40		
			32.558,60	65.275,40			

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira
CREA 0002 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO AGUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA: 21/10/2019	BDI: 25.92%		
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONCRAÇÃO	85.20%	-
					REF.	12/2018

1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	246,68	246,68
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,47	42,94
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	217,46	217,46
TOTAL SERVIÇO:					507,08
VALOR SEM ENCARGOS:					507,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					65,19
VALOR COM ENCARGOS:					572,27
VALOR BDI (25.92%):					148,33
VALOR COM BDI:					720,60

2.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
12320	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL MATERIAL:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					18,56
VALOR BDI (25.92%):					4,81
VALOR COM BDI:					23,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
12320	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	65,04	65,04
TOTAL MATERIAL:					65,09
VALOR SEM ENCARGOS:					72,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					79,01
VALOR BDI (25.92%):					20,48
VALOR COM BDI:					99,49

2.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	8,28	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,72
VALOR BDI (25.92%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	47,30	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,40

TOTAL MATERIAL:						19,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,85
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,30	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,34	1,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,65	1,99
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,51	1,13



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis 335
Imposto de Renda

TOTAL MATERIAL:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,74
VALOR COM ENCARGOS:	81,70
VALOR BDI (25.92%):	21,18
VALOR COM BDI:	102,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14

TOTAL MATERIAL: 3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,50	2,19

TOTAL MATERIAL: 4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (25.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14

TOTAL MATERIAL: 3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

359
12/2013

VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

4.1.1. C1014 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3300
#

VALOR BDI (25.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,37

4.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (25.92%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,05

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

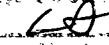
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 2242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

361
12/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI					
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO AGUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA:	21/10/2019 BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais e outros sócios
CREA 2272 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3369
FIS
4
12/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA CRECHE PRONINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO ACUIAR, MUCAMBO - CE ITEM 4	DATA:	21/10/2019 BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Carlos Augusto Morais F. Almeida
CPF: 9242-11
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

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	MORRINHOS ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

1	COBERTURA				14.230,03	34,91	
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.034,70	2,54	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.284,24	5,60	
4	PINTURA				22.255,25	54,60	
4.1	PAREDES E FORROS				18.062,99	44,31	
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS				1.260,54	3,09	
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA				211,31	0,52	
4.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO				2.253,50	5,53	
4.5	OUTROS ELEMENTOS				466,91	1,15	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				957,12	2,35	
					VALOR ORÇAMENTO:	32.371,98	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	8.389,36	
					VALOR TOTAL:	40.761,34	

Quarenta Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3334
3334

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5				DATA:		21/10/2019		BDI:		25,92%													
LOCAL:		MORRINHOS ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:		85,20%		MES:		-		DATA REF.:		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																		
					SEM BDI	COM BDI																			
1	COBERTURA												14.230,03												
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	363,19	32,00	40,29	14.230,03																		
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												1.034,70												
2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	110,06	138,59	277,18																		
2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	394,64	496,93	496,93																		
2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	24,70	31,10	62,20																		
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	75,85	95,51	95,51																		
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	81,70	102,89	102,89																		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												2.284,24												
3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,15	6,48	648,00																		
3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	12,42	15,64	62,56																		
3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	6,36	8,01	16,02																		
3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	11,87	14,95	89,70																		
3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	64,33	81,00	324,00																		
3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	53,18	66,96	535,68																		
3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	80,51	101,38	608,28																		
4	PINTURA												22.255,25												
4.1	PAREDES E FORROS												18.062,99												
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	404,86	15,38	19,37	7.842,14																		
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	379,56	14,02	17,65	6.699,23																		
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	350,41	7,98	10,05	3.521,62																		
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS												1.260,54												
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,76	27,99	35,25	1.260,54																		
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA												211,31												
4.3.1	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,04	15,20	19,14	211,31																		
4.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO												2.253,50												
4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	72,60	24,65	31,04	2.253,50																		
4.5	OUTROS ELEMENTOS												468,91												
4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,21	30,37	38,24	468,91																		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												957,12												
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	16,00	47,51	59,82	957,12																		
							VALOR ORÇAMENTO:				32.371,98														
							VALOR BDI:				8.989,36														
							TOTAL:				41.361,34														
							VALOR TOTAL:				40.761,34														

Quarenta Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

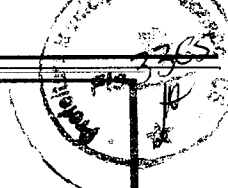
WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais 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

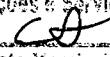


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	MORRINHOS ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	COBERTURA	14.230,03	75,00	25,00		100,00	
			10.672,52	3.557,51		14.230,03	
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.034,70		50,00	50,00	100,00	
				517,35	517,35	1.034,70	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.284,24		50,00	50,00	100,00	
				1.142,12	1.142,12	2.284,24	
4	PINTURA	22.255,25	20,00	40,00	40,00	100,00	
			4.451,05	8.902,10	8.902,10	22.255,25	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	957,12		40,00	60,00	100,00	
				382,85	574,27	957,12	
		40.761,34	15.123,57	14.501,93	11.135,84	40.761,34	
			15.123,57	29.625,50	40.761,34		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3366
12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	MORRINHOS ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CF	SEINFRA	026.1 COM DEGENERACAO	85,20%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25,92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR SEM ENCARGOS:						76,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,27
VALOR COM ENCARGOS:						110,06
VALOR BDI (25,92%):						29,53
VALOR COM BDI:						138,59

2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,74	22,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,28	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:						49,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,81	27,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,01	141,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
TOTAL MATERIAL:						302,83
VALOR SEM ENCARGOS:						352,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,24
VALOR COM ENCARGOS:						394,64

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Principal de C
367
RIS
10/10/2010

VALOR BDI (25.92%):	102,29
VALOR COM BDI:	496,93

2.3. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,28	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						24,70
VALOR BDI (25.92%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	47,30	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,95	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,69	0,69
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,50	5,40
TOTAL MATERIAL:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						75,85
VALOR BDI (25.92%):						19,66
VALOR COM BDI:						95,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,28	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						30,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,30	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,95	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,34	1,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,65	1,99
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,51	1,13
TOTAL MATERIAL:						25,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,74
VALOR COM ENCARGOS:						81,70
VALOR BDI (25.92%):						21,18
VALOR COM BDI:						102,88

3.2.0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,39	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.92%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (25.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,64

3.3.C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93

f

CB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3369

VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (25.92%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99

TOTAL MATERIAL: 5,99

VALOR SEM ENCARGOS: 9,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,70

VALOR COM ENCARGOS: 11,87

VALOR BDI (25.92%): 3,08

VALOR COM BDI: 14,95

3.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23

TOTAL MAO DE OBRA: 16,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50

TOTAL MATERIAL: 33,50

VALOR SEM ENCARGOS: 50,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,18

VALOR COM ENCARGOS: 64,33

VALOR BDI (25.92%): 16,67

VALOR COM BDI: 81,00

3.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39

TOTAL MAO DE OBRA: 11,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,09	31,09

TOTAL MATERIAL: 31,09

VALOR SEM ENCARGOS: 43,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,03

VALOR COM ENCARGOS: 53,18

VALOR BDI (25.92%): 13,78

VALOR COM BDI: 66,96

3.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23

TOTAL MAO DE OBRA: 16,65

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

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

33508
R.P.

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (25.92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,00	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (25.92%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63

TOTAL MAO DE OBRA: 12,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10

TOTAL MATERIAL: 5,72

VALOR SEM ENCARGOS: 17,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,25

VALOR COM ENCARGOS: 27,99

VALOR BDI (25.92%): 7,26

VALOR COM BDI: 35,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32

TOTAL MAO DE OBRA: 5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19

TOTAL MATERIAL: 4,69

VALOR SEM ENCARGOS: 10,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,83

VALOR COM ENCARGOS: 15,20

VALOR BDI (25.92%): 3,94

VALOR COM BDI: 19,14

4.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,74	1,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29

TOTAL MAO DE OBRA: 9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	16,90	3,04
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	17,57	4,39

TOTAL MATERIAL: 7,43

VALOR SEM ENCARGOS: 16,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,92

VALOR COM ENCARGOS: 24,65

VALOR BDI (25.92%): 6,39

VALOR COM BDI: 31,04



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

332

4.5.1. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,74	4,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,29	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	18,46	4,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,55	3,80
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,03
VALOR COM ENCARGOS:						30,37
VALOR BDI (25.92%):						7,87
VALOR COM BDI:						38,24

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL SERVICIO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 3242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

313
#

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5	DATA:	21/10/2019 BDI: 25,92%	
	LOCAL:	MORRINHOS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

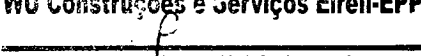
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

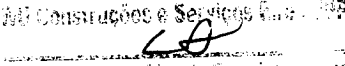
I Impostos		
	PIIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



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


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIS 3374

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE, MUCAMBO - CE ITEM 5	DATA:	21/10/2019 BDI : 25,92%			
	LOCAL:	MORRINHOS ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SERINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,9000	16,9000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 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

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL. - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

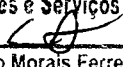
1	COBERTURA				28.523,31	39,72	
2	ESQUADRIAS				690,73	0,96	
3	INSTALAÇÕES				3.089,79	4,30	
3.1	HIDROSSANITÁRIAS				415,77	0,58	
3.2	ELETRICAS				2.674,02	3,72	
4	PINTURA				38.079,53	53,02	
4.1	PAREDES E FORROS				35.983,51	50,10	
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS				1.854,86	2,58	
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA				241,16	0,34	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.435,68	2,00	
					VALOR ORÇAMENTO:	57.038,20	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	14.780,84	
					VALOR TOTAL:	71.819,04	

Setenta e Um Mil Oitocentos e Dezenove reais e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,02%						
LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		DATA REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	COBERTURA						28.523,31
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	707,95	32,00	40,29	28.523,31
2	ESQUADRIAS						690,73
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,60	82,65	104,07	374,65
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	24,65	31,04	248,32
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	13,45	16,94	67,76
3	INSTALAÇÕES						3.089,79
3.1	HIDROSSANITÁRIAS						415,77
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	110,06	138,59	415,77
3.2	ELÉTRICAS						2.674,02
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	4,34	5,46	546,00
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	12,42	15,64	125,12
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	11,87	14,95	89,70
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	53,18	66,96	535,68
3.2.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	80,51	101,38	405,52
3.2.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	12,00	64,33	81,00	972,00
4	PINTURA						38.079,53
4.1	PAREDES E FORROS						35.983,51
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	749,94	15,38	19,37	14.526,34
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	884,31	14,02	17,65	15.608,07
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	582,00	7,98	10,05	5.849,10
	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.854,86
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	52,62	27,99	35,25	1.854,86
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						241,16
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	15,20	19,14	241,16
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.435,68
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	24,00	47,51	59,82	1.435,68
							VALOR ORÇAMENTO: 57.038,20
							VALOR BDI: 14.780,84
							TOTAL: 71.819,04
							VALOR TOTAL: 71.819,04

Setenta e Um Mil Oitocentos e Dezenove reais e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais 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


337

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COBERTURA	28.523,31	75,00 21.392,48	25,00 7.130,83		100,00 28.523,31
2	ESQUADRIAS	690,73		50,00 345,37	50,00 345,36	100,00 690,73
3	INSTALAÇÕES	3.089,79		50,00 1.544,90	50,00 1.544,89	100,00 3.089,79
4	PINTURA	38.079,53	20,00 7.615,91	40,00 15.231,81	40,00 15.231,81	100,00 38.079,53
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.435,68		40,00 574,27	60,00 861,41	100,00 1.435,68
		71.819,04	29.008,39 29.008,39	24.827,18 53.835,57	17.983,47 71.819,04	71.819,04

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3218
10/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%
	LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DEGRONERAÇÃO	85,20% 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25,92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,74	8,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,28	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	49,55	49,55
TOTAL MATERIAL:						49,55
VALOR SEM ENCARGOS:						67,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,23
VALOR COM ENCARGOS:						82,66
VALOR BDI (25,92%):						21,42
VALOR COM BDI:						104,07

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,28	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,70
VALOR SEM ENCARGOS:						21,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (25,92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,04

2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3379

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,94

3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						37,73
VALOR SEM ENCARGOS:						76,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,27
VALOR COM ENCARGOS:						110,06
VALOR BDI (25.92%):						28,53
VALOR COM BDI:						138,59

3.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,74	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,39	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,24	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (25.92%):						3,22

f

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR COM BDI: 15,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,95

3.2.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						53,18
VALOR BDI (25.92%):						13,78
VALOR COM BDI:						66,96

3.2.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						66,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (25.92%):						20,87
VALOR COM BDI:						101,38

3.2.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR SEM ENCARGOS:	50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	64,33
VALOR BDI (25.92%):	16,67
VALOR COM BDI:	81,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (25.92%):						2,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3582
#

VALOR COM BDI: 10,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL SERVICOS:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25.92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

Construções e Serviços Eireli-EPP

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


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

383
#

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6			
LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			
DATA :	21/10/2019			
BDI : 25,92%				
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3384

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA, MUCAMBO - CE ITEM 6	DATA:	21/10/2019 BDI : 25,92%	
	LOCAL:	POÇO VERDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

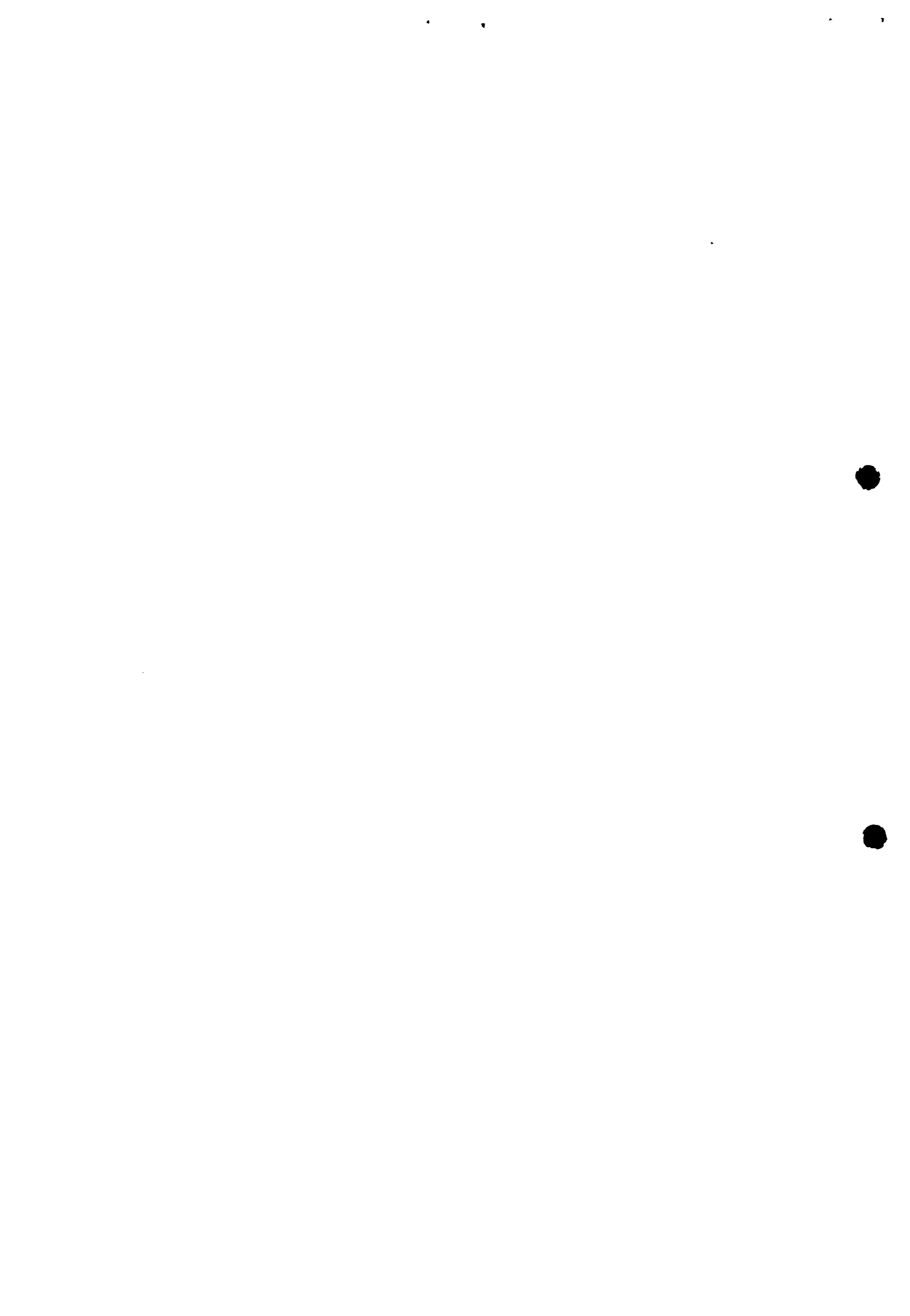
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 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

3885
14/11


RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	TAMUDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

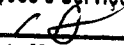
1	COBERTURA				14.342,84	35,93	
2	PISOS				747,79	1,87	
3	INSTALAÇÕES				1.789,58	4,48	
3.1	HIDROSSANITÁRIAS				277,18	0,69	
3.2	ELETRICAS				1.512,40	3,79	
4	PINTURA DA ESCOLA				21.844,28	54,72	
4.1	PAREDES E FORROS				20.267,58	50,77	
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS				1.151,27	2,88	
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA				192,93	0,48	
4.4	OUTROS ELEMENTOS				232,50	0,58	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.196,40	3,00	
					VALOR ORÇAMENTO:	31.704,95	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	8.215,94	
					VALOR TOTAL:	39.920,89	

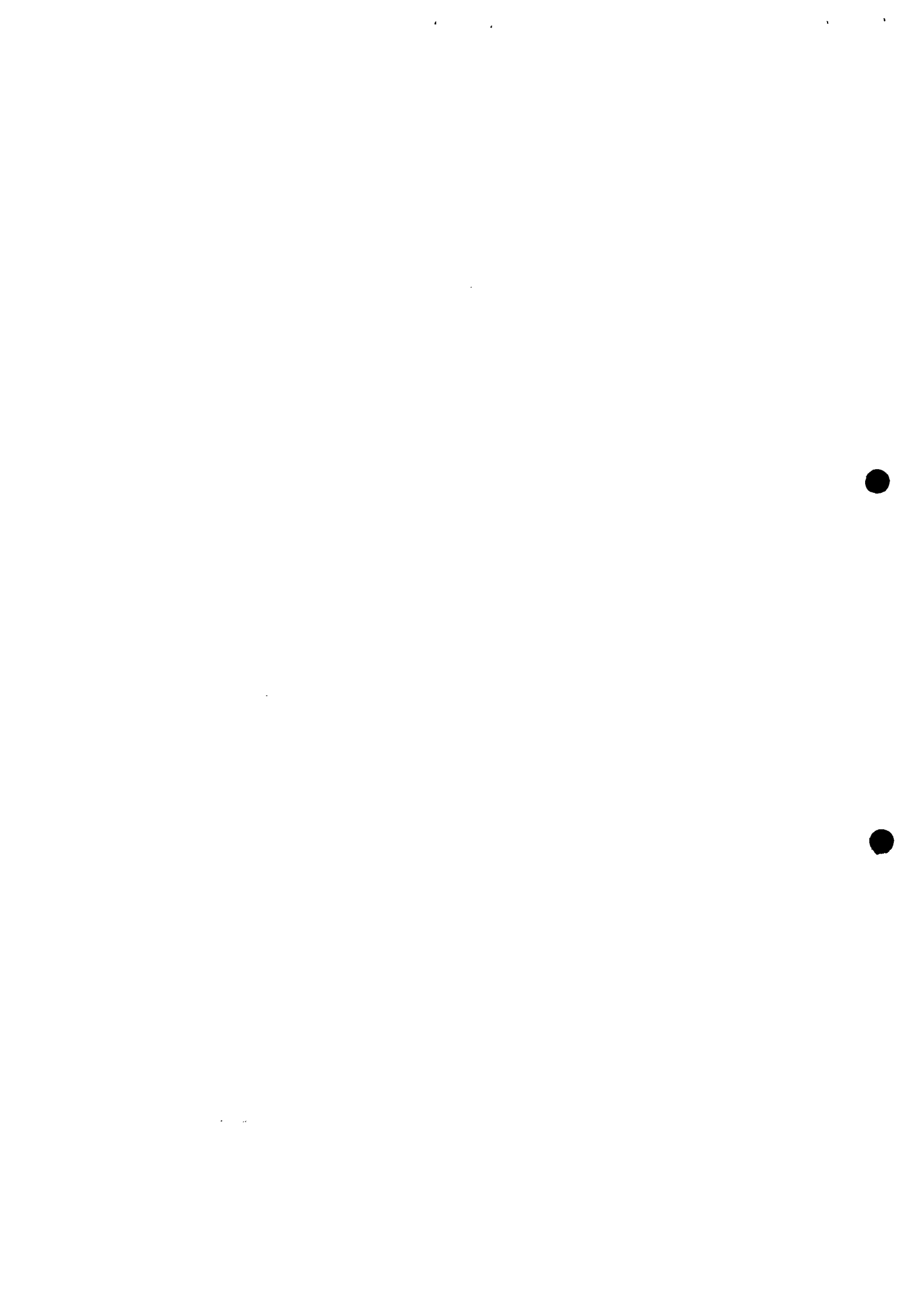
Trinta e Nove Mil Novecentos e Vinte reais e Oitenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3386
FIS. 3386
CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7			DATA:	21/10/2019	BDI:	25,02%	
	LOCAL:	TAMUDE, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI			
1	COBERTURA							14.342,84	
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	356,99	32,00	40,29	14.342,84		
2	PISOS							747,76	
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,80	16,76	21,10	164,68		
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	7,80	28,00	35,26	275,03		
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	7,80	31,38	39,51	308,18		
3	INSTALAÇÕES							1.789,58	
3.1	HIDROSSANITÁRIAS							277,18	
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	110,06	138,59	277,18		
3.2	ELÉTRICAS							1.612,40	
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	4,34	5,46	546,00		
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	12,42	15,64	46,92		
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	11,07	14,06	50,00		
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	53,18	66,96	535,68		
3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	64,33	81,00	324,00		
4	PINTURA DA ESCOLA							21.844,28	
4.1	PAREDES E FORROS							20.287,68	
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	389,13	15,38	19,37	7.537,45		
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,26	14,02	17,65	8.582,49		
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	412,70	7,98	10,05	4.147,64		
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.151,27	
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	32,66	27,99	35,26	1.151,27		
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							192,93	
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,00	10,00	13,14	132,00		
4.4	OUTROS ELEMENTOS							232,50	
4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	6,08	30,37	38,24	232,50		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.196,40	
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	47,51	59,82	1.196,40		
							VALOR ORÇAMENTO:	31.704,95	
							VALOR BDI TOTAL:	8.215,94	
							VALOR TOTAL:	39.920,89	

Trinta e Nove Mil Novecentos e Vinte reais e Oitenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

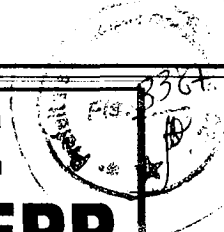
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7	DATA: 21/10/2019		BDI: 25,92%		
	LOCAL:	TAMUJÉ, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	COBERTURA	14.342,84	75,00 10.757,13	25,00 3.585,71		100,00 14.342,84	
2	PISOS	747,79		50,00 373,90	50,00 373,89	100,00 747,79	
3	INSTALAÇÕES	1.789,58		50,00 894,79	50,00 894,79	100,00 1.789,58	
4	PINTURA DA ESCOLA	21.844,28	20,00 4.368,66	40,00 8.737,71	40,00 8.737,71	100,00 21.844,28	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.196,40		40,00 478,56	80,00 717,84	100,00 1.196,40	
		39.920,89	15.125,99	14.070,67	10.724,23	39.920,89	
			15.125,99	29.196,66	39.920,89		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis. 3388
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	TAMUDE. ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,28	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (25,92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,28	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,13	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						9,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,76
VALOR BDI (25,92%):						4,34
VALOR COM BDI:						21,10

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,49	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,28	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,86	1,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,01	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25,92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,26

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3389
11/10/2011

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,13	7,05

TOTAL MAO DE OBRA: 15,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19

TOTAL MATERIAL: 2,99

VALOR SEM ENCARGOS: 18,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,06

VALOR COM ENCARGOS: 31,38

VALOR BDI (25.92%): 8,13

VALOR COM BDI: 39,51

3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,74	17,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,28	21,53

TOTAL MAO DE OBRA: 39,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49

TOTAL MATERIAL: 37,73

VALOR SEM ENCARGOS: 76,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,27

VALOR COM ENCARGOS: 110,06

VALOR BDI (25.92%): 28,53

VALOR COM BDI: 138,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,74	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,39	0,92

TOTAL MAO DE OBRA: 1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,24	1,26

TOTAL MATERIAL: 1,26

VALOR SEM ENCARGOS: 2,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,42

VALOR COM ENCARGOS: 4,34

VALOR BDI (25.92%): 1,12

VALOR COM BDI: 5,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

390
12/12/2012

TOTAL MATERIAL:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (25.92%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,74	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25.92%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,95

3.2.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
TOTAL MATERIAL:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						53,18
VALOR BDI (25.92%):						13,78
VALOR COM BDI:						66,96

3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1358	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						50,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,33
VALOR BDI (25.92%):						16,67
VALOR COM BDI:						81,00

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

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

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

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3341

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.92%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.92%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,65

4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,29	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,21	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (25.92%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,05

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,29	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

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

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Produção
Fls. 339/32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (25.92%):						7,26
VALOR COM BDI:						35,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,20
VALOR BDI (25.92%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,14

4.4.1. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,74	4,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,20	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	18,46	4,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,55	3,80
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,03
VALOR COM ENCARGOS:						30,37
VALOR BDI (25.92%):						7,87
VALOR COM BDI:						38,24

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,28	8,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,27

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

CS




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


3243

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	262,59	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
TOTAL SERVIÇO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (25,92%):						12,31
VALOR COM BDI:						59,82

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%		
	LOCAL:	TAMUDÉ, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2395
113
12/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA TOMÁZ SABINO GOMES, MUCAMBO - CE ITEM 7	DATA:	21/10/2019 BDI: 25,92%	
	LOCAL:	TAMUDE, ZONA RURAL, - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSAO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8800

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
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8396
12/2018


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - MUCAMBO - CE PLACA ITEM 8	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPAIS, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				830,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,49	830,94
VALOR ORÇAMENTO:						830,94
VALOR BDI TOTAL:						215,38
VALOR TOTAL:						1.046,32

Um Mil Quarenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3347


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - MUCAMBO - CE PLACA ITEM 8	DATA:	21/10/2019	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPAIS, MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DEGENERACAO	85,20%	-	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,28	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						138,49
VALOR BDI (25.92%):						35,90
VALOR COM BDI:						174,39

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



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


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fig. 3398

COMPOSIÇÃO DO BDI												
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - MUCAMBO - CE PLACA ITEM 8	DATA:	21/10/2019	BDI: 25,92%							
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPAIS, MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE										

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS - MUCAMBO - CE PLACA ITEM 8	DATA:	21/10/2019	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES MUNICIPAIS, MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 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

