

5571

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02		DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					330,36 0,64
2	CIRCULAÇÃO					761,66 1,48
3	SALA DE AULA 01					1.524,47 2,97
4	SALA DE AULA 02					1.524,47 2,97
5	SALA DE AULA 03					1.106,21 2,15
6	SALA DE AULA 04					1.377,49 2,68
7	DEPOSITO - DIRETORIA					26,03 0,05
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA					85,04 0,17
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA					54,83 0,11
10	W.C. 01					72,80 0,14
11	W.C. 02					72,80 0,14
12	CANTINA					438,22 0,85
13	DEPOSITO - CANTINA					660,07 1,28
14	COBERTURA					18.430,93 35,85
15	PINTURA					24.942,61 48,52
15.1	PAREDES E FORROS					19.925,65 38,76
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.289,70 2,51
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO					2.828,56 5,50
15.4	OUTROS ELEMENTOS					898,70 1,75
VALOR ORÇAMENTO:					40.828,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:					10.579,90	
VALOR TOTAL:					51.407,99	

Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Sete reais e Noventa e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5572

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02				DATA: 25/09/2020 BDI: 25,92%			
		LOCAL: ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.				FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018			
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.				SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								330,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,18	165,18		330,36
2	CIRCULAÇÃO								781,88
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	24,86	31,30		219,10
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	53,86	67,82		542,56
3	SALA DE AULA 01								1.824,47
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81		102,15
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07		76,05
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15		26,15
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57		106,28
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30		250,40
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52		30,08
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,00	16,37		245,55
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,76	5,99		269,55
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	166,08	209,13		418,26
4	SALA DE AULA 02								1.824,47
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81		102,15
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07		76,05
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15		26,15
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57		106,28
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30		250,40
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52		30,08
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,00	16,37		245,55
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,76	5,99		269,55
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	166,08	209,13		418,26
5	SALA DE AULA 03								1.106,21
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81		102,15
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07		76,05
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15		26,15
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57		106,28
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30		250,40
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52		30,08
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,00	16,37		245,55
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,76	5,99		269,55
6	SALA DE AULA 04								1.377,49
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,86	67,82		271,28
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81		102,15
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07		76,05
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15		26,15

F

10

6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57	106,28
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52	30,08
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,00	16,37	245,55
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,76	5,99	269,55
7	DEPOSITO - DIRETORIA							28,03
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA							85,04
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,14	46,77	46,77
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,72	12,24	12,24
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA							54,83
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	43,54	54,83	54,83
10	W.C. 01							72,80
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,14	46,77	46,77
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
11	W.C. 02							72,80
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,14	46,77	46,77
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
12	CANTINA							438,22
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,86	67,82	406,92
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	24,86	31,30	31,30
13	DEPOSITO - CANTINA							680,07
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	263,37	331,64	331,64
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,49	24,54	68,71
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,80	30,49	38,39	107,49
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	35,79	45,07	126,20
14	COBERTURA							18.430,93
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	36,60	46,09	18.430,93
15	PINTURA							24.942,61
15.1	PAREDES E FORROS							19.925,65
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	16,75	21,09	6.276,81
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	15,48	19,49	7.669,32
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	9,00	11,33	5.979,52
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.289,70
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	31,23	39,32	1.289,70
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.928,56

F

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5574

[Handwritten signature]

15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	26,95	33,94	2.828,56
15.4	OUTROS ELEMENTOS							898,70
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	12,98	16,34	898,70
VALOR ORÇAMENTAL								40.828,08
VALOR BDI								10.579,90
TOTAL								51.407,99

Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Sete reais e Noventa e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.203-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5575
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02		DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
						MES
						-
						REP.
						12/2018
						09/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,08
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,78
VALOR:						131,18

2.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
TOTAL SERVICO:						6,00
VALOR:						24,86

2.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	320,43	9,61
TOTAL SERVICO:						9,61
VALOR:						53,86

3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

3.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

18

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	4,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71
					VALOR:	20,77

3.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,78
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	21,10

3.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
					TOTAL MATERIAL:	18,86
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
					TOTAL SERVIÇO:	6,00
					VALOR:	24,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	5,97

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

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5577
P

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						140,00
VALOR:						166,08

4.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

4.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

F

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5578
f

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71
TOTAL MATERIAL:					8,71
VALOR:					20,77

4.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					21,10

4.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18
TOTAL MATERIAL:					18,86

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24
TOTAL SERVICO:					6,00
VALOR:					24,86

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					5,97

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR:					13,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

f

LG

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL						
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						140,00
VALOR:						166,08

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						20,77

5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO						
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA						

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5580



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
					VALOR:	21,10

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
					TOTAL MATERIAL:	18,86
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
					TOTAL SERVICIO:	6,00
					VALOR:	24,86

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	5,97

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	13,00

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
					TOTAL MATERIAL:	1,17
					VALOR:	4,76

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

f

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5581

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		44,25
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	320,43	9,61
TOTAL SERVICOS:						9,61
VALOR:						53,86

6.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

6.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						20,77

6.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						21,10

6.6. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5582

JP

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
TOTAL SERVICOS:						6,00
VALOR:						24,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						13,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,90

7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92

F

18

				TOTAL MATERIAL:		9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
				TOTAL SERVICOS:		4,01
				VALOR:		13,77

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

				TOTAL MATERIAL:		4,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
				TOTAL MATERIAL:		2,01
				VALOR:		6,90

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

				TOTAL MATERIAL:		5,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
				TOTAL MATERIAL:		5,44
				VALOR:		37,14

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

				TOTAL MATERIAL:		5,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
				TOTAL MATERIAL:		5,26
				VALOR:		9,72

8.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

				TOTAL MATERIAL:		9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
				TOTAL MATERIAL:		9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
				TOTAL SERVICOS:		4,01
				VALOR:		13,77

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

				TOTAL MATERIAL:		9,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5585
#

				TOTAL MAO DE OBRA:		31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
				TOTAL MATERIAL:		5,44
				VALOR:		37,14

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
				TOTAL MATERIAL:		9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
				TOTAL SERVICO:		4,01
				VALOR:		13,77

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	320,43	9,61
				TOTAL SERVICO:		9,61
				VALOR:		53,86

12.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
				TOTAL MATERIAL:		18,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
				TOTAL SERVICO:		6,00
				VALOR:		24,86

13.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80

f

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5588
f

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,04	92,00
					TOTAL MATERIAL:	203,74
					VALOR:	263,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	6,90

13.3. C97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
					TOTAL MATERIAL:	9,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
					TOTAL SERVICO:	4,01
					VALOR:	13,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
					VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR:	30,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19

f

68

5587
J

				TOTAL MAO DE OBRA:		33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
				TOTAL MATERIAL:		2,77
				VALOR:		35,79

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,14		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,41	2,46		
				TOTAL MATERIAL:		2,46		
				VALOR:		36,60		

15.1.1. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H			0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,22		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11		
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31		
				TOTAL MATERIAL:		4,53		
				VALOR:		16,75		

15.1.2. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H			0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,22		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16		
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99		
				TOTAL MATERIAL:		3,26		
				VALOR:		15,48		

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H			0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,87		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09		
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04		
				TOTAL MATERIAL:		1,13		
				VALOR:		9,00		

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5588
f

15.2.1. 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	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR:						31,23

15.3.1. 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	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	15,72	2,83
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	16,34	4,09
TOTAL MATERIAL:						6,92
VALOR:						26,95

15.4.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						12,98

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 42507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02	DATA : 25/09/2020		
		LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,92%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,36	100,00			100,00
			330,36			330,36
2	CIRCULAÇÃO	761,66		50,00	50,00	100,00
				380,83	380,83	761,66
3	SALA DE AULA 01	1.524,47		50,00	50,00	100,00
				762,24	762,23	1.524,47
4	SALA DE AULA 02	1.524,47	30,00	40,00	30,00	100,00
			457,34	609,79	457,34	1.524,47
5	SALA DE AULA 03	1.106,21	30,00	40,00	30,00	100,00
			331,86	442,48	331,87	1.106,21
6	SALA DE AULA 04	1.377,49	30,00	40,00	30,00	100,00
			413,25	551,00	413,24	1.377,49
7	DEPOSITO - DIRETORIA	26,03	30,00	40,00	30,00	100,00
			7,81	10,41	7,81	26,03
8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	85,04	30,00	40,00	30,00	100,00
			25,51	34,02	25,51	85,04
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	54,83	30,00	40,00	30,00	100,00
			16,45	21,93	16,45	54,83
10	W.C. 01	72,80	30,00	40,00	30,00	100,00
			21,84	29,12	21,84	72,80
11	W.C. 02	72,80	30,00	40,00	30,00	100,00
			21,84	29,12	21,84	72,80
12	CANTINA	438,22	30,00	40,00	30,00	100,00
			131,47	175,29	131,46	438,22
13	DEPOSITO - CANTINA	660,07	30,00	40,00	30,00	100,00
			198,02	264,03	198,02	660,07
14	COBERTURA	18.430,93	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.529,28	7.372,37	5.529,28	18.430,93
15	PINTURA	24.942,61	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.482,78	9.977,04	7.482,79	24.942,61
			51.407,99	14.967,81	20.659,67	15.780,51
				14.967,81	35.627,48	51.407,99

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wílton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43587 - D
Administrador / Resp. Técnico

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02		DATA:	25/09/2020
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.		BDI:	25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.			

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

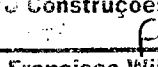
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

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

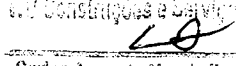
BDI = 25,92%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5591
J

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITEM 02			DATA : 25/09/2020
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.			BDI : 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

f

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5592
J

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	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43567 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Guilherme Augusto Mota Faria Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03			DATA : 25/09/2020
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.			BDI : 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,36	0,45
2	SALA DOS PROFESSORES	1.247,41	1,70
3	DEPÓSITO	147,69	0,20
4	CIRCULAÇÃO 01	4.548,80	6,21
5	CIRCULAÇÃO 02	250,40	0,34
6	SALA DE AULA 01	6.456,13	8,81
7	SALA DE AULA 02	6.591,12	9,00
8	SALA DE AULA 03	6.526,31	8,91
9	DIRETORIA	1.450,29	1,98
10	W.C. DIRETORIA	52,18	0,07
11	DML	52,18	0,07
12	CANTINA	653,22	0,89
13	FACHADA DA ESCOLA	1.627,68	2,22
14	COBERTURA	16.548,15	22,59
15	PINTURA	26.641,51	36,36
15.1	PAREDES E FORROS	20.818,62	28,41
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	666,81	0,91
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.736,37	2,37
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.537,35	3,46
15.5	OUTROS ELEMENTOS	882,36	1,20
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	145,28	0,20
VALOR ORÇAMENTO:		58.189,52	100,00
VALOR BDI TOTAL:		15.079,19	
VALOR TOTAL:		73.268,71	

Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 830.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

5594
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03				DATA:		25/09/2020	
LOCAL:		CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.				BDI:		25,92%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.				FONTE		VERSÃO	
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2020.08 COM DESONERAÇÃO	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								330,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	131,18	165,18	330,36	
2	SALA DOS PROFESSORES								1.247,41
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34	
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69	
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	15,10	25,37	
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	565,37	711,91	1.196,01	
3	DEPÓSITO								147,69
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	6,90	8,69	130,35	
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34	
4	CIRCULAÇÃO 01								4.548,80
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	24,54	976,69	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	39,80	30,49	38,39	1.527,92	
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	35,79	45,07	1.793,79	
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40	
5	CIRCULAÇÃO 02								250,40
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40	
6	SALA DE AULA 01								6.458,13
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	1.168,10	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,49	38,39	1.827,36	
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,79	45,07	2.145,33	
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15	
6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	76,05	
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15	
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57	106,28	
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40	
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52	30,08	
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,00	16,37	245,55	
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,76	5,99	269,55	
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	166,08	209,13	209,13	
7	SALA DE AULA 02								6.591,12
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	24,54	1.182,83	
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,20	30,49	38,39	1.850,40	
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	35,79	45,07	2.172,37	
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	108,96	
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,03	5,07	81,12	
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15	

f

68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5595
F

7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57	106,28
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52	30,08
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,00	16,37	261,92
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,76	5,99	311,48
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	166,08	209,13	209,13
8	SALA DE AULA 03							6.528,31
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	1.168,10
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,49	38,39	1.827,36
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,79	45,07	2.145,33
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	108,96
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,03	6,07	81,12
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,10	26,57	106,28
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,86	31,30	250,40
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,97	7,52	30,08
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	13,00	16,37	261,92
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,76	5,99	311,48
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	166,08	209,13	209,13
9	DIRETORIA							1.450,29
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	24,54	276,08
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,25	30,49	38,39	431,89
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	35,79	45,07	507,04
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	166,08	209,13	209,13
10	W.C. DIRETORIA							52,18
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
11	DML							52,18
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,90	8,69	8,69
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,77	17,34	17,34
12	CANTINA							653,22
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	6,81	68,10
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,03	5,07	50,70
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,77	26,15	26,15
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,10	26,57	79,71
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	24,86	31,30	62,60
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,97	7,52	22,56
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	13,00	16,37	163,70
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,76	5,99	179,70
13	FACHADA DA ESCOLA							1.627,68
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	53,86	67,82	1.627,68
14	COBERTURA							18.548,15

F

GO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5596
f

14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	36,60	46,09	16.548,15
15	PINTURA							26.641,51
15.1	PAREDES E FORROS							20.818,62
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	15,48	19,49	7.529,38
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	16,75	21,09	6.102,39
15.1.3	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	9,00	11,33	7.166,65
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							666,81
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	16,59	20,89	666,81
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.736,37
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	31,23	39,32	1.736,37
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.537,35
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	26,95	33,94	2.537,35
15.5	OUTROS ELEMENTOS							882,36
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	12,98	16,34	882,36
16	IMPERMEABILIZAÇÃO							145,28
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIK A E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	45,07	56,75	145,28
VALOR ORÇAMENTO								58.189,52
VALOR BDI								15.079,19
TOTAL								73.268,71

Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43567 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5597

JP

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,78
VALOR:						131,18

2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
TOTAL SERVICOS:						4,01
VALOR:						13,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	263,37	263,37
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,42	52,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,16	249,16
TOTAL SERVICOS:						565,37

f

L



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5598

f

VALOR: 565,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,90

3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
88194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
TOTAL SERVICOS:						4,01
VALOR:						13,77

4.1. 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	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,84	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						30,49

4.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74

f

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5599
J

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						35,79

4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
TOTAL SERVICO:						6,00
VALOR:						24,86

5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
TOTAL SERVICO:						6,00
VALOR:						24,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						30,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5600
P

				TOTAL MAO DE OBRA:		33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
				TOTAL MATERIAL:		2,77
				VALOR:		35,79

6.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,41
				VALOR:		5,41

6.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,04
				VALOR:		4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
				TOTAL MATERIAL:		8,71
				VALOR:		20,77

6.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
				TOTAL MATERIAL:		1,87
				VALOR:		21,10

6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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

F

CO

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
					TOTAL MATERIAL:	18,86
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
					TOTAL SERVICIO:	6,00
					VALOR:	24,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	5,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	13,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
					TOTAL MATERIAL:	1,17
					VALOR:	4,76

6.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
					TOTAL MATERIAL:	140,00
					VALOR:	166,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5602
P

TOTAL MAO DE OBRA:	19,49
VALOR:	19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						30,49

7.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						35,79

7.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

7.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69

f

LS

5603

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71
					VALOR:	20,77

7.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,78
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,07	5,24

				TOTAL MATERIAL:		1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
					VALOR:	21,10

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

				TOTAL MATERIAL:		18,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
					TOTAL SERVICIO:	6,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
					VALOR:	24,86

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MATERIAL:	1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
					VALOR:	5,97

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MATERIAL:	1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
					VALOR:	13,00

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

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

f

18



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5604
f

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL						
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						140,00
VALOR:						166,08

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						30,49

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						35,79

8.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

f

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5605
JP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

8.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						20,77

8.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						21,10

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL MATERIAL:						18,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,24	4,52
TOTAL SERVICO:						6,00
VALOR:						24,86

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

560
f

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						13,00

8.11. 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	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						140,00
VALOR:						166,08

9.1. 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	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

CS

5607
f

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,66
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR:	30,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
					TOTAL MATERIAL:	2,77
					VALOR:	35,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
					TOTAL MATERIAL:	8,71
					VALOR:	20,77

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL						
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,00	140,00
					TOTAL MATERIAL:	140,00
					VALOR:	166,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL						
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	6,90

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5608

f

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						20,77

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
TOTAL SERVICO:						4,01
VALOR:						13,77

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						6,90

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						20,77

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,24	3,02
TOTAL SERVICO:						4,01
VALOR:						13,77

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

f

60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,04
				VALOR:		4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
				TOTAL MATERIAL:		8,71
				VALOR:		20,77

12.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
				TOTAL MATERIAL:		1,87
				VALOR:		21,10

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2.00000000	1,84	3,68
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1.00000000	15,18	15,18
				TOTAL MATERIAL:	18,86	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10330000	14,31	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24780000	18,24	4,52
				TOTAL SERVICO:	6,00	
				VALOR:	24,86	

5610

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,76

13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	320,43	9,61
TOTAL SERVICO:						9,61
VALOR:						53,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR:						36,60

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5611

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						15,48

15.1.2. 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	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						16,75

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						9,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						16,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

f

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5612
#

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR:						31,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	15,72	2,83
I857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	16,34	4,09
TOTAL MATERIAL:						6,92
VALOR:						26,95

15.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						12,98

16.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,25	3,13
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,63	5,82
TOTAL MATERIAL:						8,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	361,53	9,04
TOTAL SERVICO:						9,04
VALOR:						45,07

Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49

CREA 43567 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03	DATA:	25/09/2020	BDI: 25,92%
		LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020:08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	
					12/2018	09/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,36	100,00			100,00
			330,36			330,36
2	SALA DOS PROFESSORES	1.247,41		50,00	50,00	100,00
				623,71	623,70	1.247,41
3	DEPÓSITO	147,69		50,00	50,00	100,00
				73,85	73,84	147,69
4	CIRCULAÇÃO 01	4.548,80	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.364,64	1.819,52	1.364,64	4.548,80
5	CIRCULAÇÃO 02	250,40	30,00	40,00	30,00	100,00
			75,12	100,16	75,12	250,40
6	SALA DE AULA 01	6.456,13	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.936,84	2.582,45	1.936,84	6.456,13
7	SALA DE AULA 02	6.591,12	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.977,34	2.636,45	1.977,33	6.591,12
8	SALA DE AULA 03	6.526,31	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.957,89	2.610,52	1.957,90	6.526,31
9	DIRETORIA	1.450,29	30,00	40,00	30,00	100,00
			435,09	580,12	435,08	1.450,29
10	W.C. DIRETORIA	52,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			15,65	20,87	15,66	52,18
11	DML	52,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			15,65	20,87	15,66	52,18
12	CANTINA	653,22	30,00	40,00	30,00	100,00
			195,97	261,29	195,96	653,22
13	FACHADA DA ESCOLA	1.627,68	30,00	40,00	30,00	100,00
			488,30	651,07	488,31	1.627,68
14	COBERTURA	16.548,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.964,45	6.619,28	4.964,44	16.548,15
15	PINTURA	26.641,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.992,45	10.656,60	7.992,46	26.641,51
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	145,28	30,00	40,00	30,00	100,00
			43,58	58,11	43,59	145,28
		73.268,71	21.793,33	29.314,85	22.160,53	73.268,71
			21.793,33	51.108,18	73.268,71	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 830.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5614

COMPOSIÇÃO DO BDI						
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03	DATA: 25/09/2020		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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 Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43547-1-0
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Almeida Figueira Gomes
CREA 19242-1-0
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5615

P

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - ITEM 03	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL, MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	09/2020	

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

F

LS

5616
#

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	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43567 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Nolasco Gonses
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5617
JP

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04			DATA : 25/09/2020
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.			BDI : 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	327,12	0,98
2	CIRCULAÇÃO	2.780,61	8,36
3	SALA DOS PROFESSORES	62,00	0,19
4	SALA DE AULA 01	454,92	1,37
5	SALA DE AULA 02	1.335,90	4,02
6	W.C.	175,38	0,53
7	PÁTIO	31,00	0,09
8	CANTINA	31,00	0,09
9	DEPÓSITO (CANTINA)	25,84	0,08
10	COBERTURA	10.555,61	31,75
11	PINTURA	17.471,04	52,54
11.1	PAREDES E FORROS	15.743,71	47,35
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.026,00	3,09
11.3	OUTROS ELEMENTOS	701,33	2,11
VALOR ORÇAMENTO:		28.406,70	100,00
VALOR BDI TOTAL:		6.843,72	
VALOR TOTAL:		33.250,42	

Trinta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Quarenta e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43597 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5618
P

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04					DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%									
		LOCAL: ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.					FONTE									
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.					SEINFRA		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							SINAPI		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2018			
							2020.08 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%		09/2020			
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$				
										SEM BDI	COM BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												327,12			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					SEINFRA	M2	2,00	129,89	163,56	327,12				
2	CIRCULAÇÃO												2.780,61			
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					SEINFRA	M2	24,95	19,49	24,54	612,27				
2.2	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					SEINFRA	M2	24,95	30,34	38,20	953,09				
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm					SEINFRA	M2	24,95	35,72	44,98	1.122,25				
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	3,00	24,62	31,00	93,00				
3	SALA DOS PROFESSORES												62,00			
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	2,00	24,62	31,00	62,00				
4	SALA DE AULA 01												404,92			
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO					SEINFRA	UN	1,00	164,33	206,92	206,92				
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	8,00	24,62	31,00	248,00				
5	SALA DE AULA 02												1.335,90			
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					SEINFRA	M	12,00	5,41	6,81	81,72				
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")					SEINFRA	M	12,00	4,03	5,07	60,84				
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					SEINFRA	UN	1,00	20,66	26,02	26,02				
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					SEINFRA	UN	3,00	21,08	26,54	79,62				
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	8,00	24,62	31,00	248,00				
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					SEINFRA	UN	3,00	5,96	7,50	22,50				
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					SEINFRA	M	12,00	12,98	16,34	196,08				
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					SEINFRA	M	36,00	4,75	5,98	215,28				
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					SEINFRA	M2	6,00	53,72	67,64	405,84				
6	W.C.												175,38			
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR					SEINFRA	UN	1,00	118,76	149,54	149,54				
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					SEINFRA	UN	1,00	6,87	8,65	8,65				
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					SINAPI	UN	1,00	13,65	17,19	17,19				
7	PÁTIO												31,00			
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	1,00	24,62	31,00	31,00				
8	CANTINA												31,00			
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P					SINAPI	UN	1,00	24,62	31,00	31,00				
9	DEPÓSITO (CANTINA)												26,84			
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR					SEINFRA	UN	1,00	6,87	8,65	8,65				
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					SINAPI	UN	1,00	13,65	17,19	17,19				
10	COBERTURA												10.555,61			
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					SEINFRA	M2	229,42	36,54	46,01	10.555,61				
11	PINTURA												17.471,04			

f

Ca

5619
J

11.1	PAREDES E FORROS								15.743,71
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	16,70	21,03	6.017,10	
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	15,44	19,44	5.770,38	
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,99	11,32	3.956,23	
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.028,00
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,16	31,15	39,22	1.026,00	
11.3	OUTROS ELEMENTOS								701,33
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,95	16,31	701,33	
VALOR ORÇAMEN								28.408,70	
VALOR BDI								8.843,72	
TOTAL								33.250,42	

Trinta e Três Mil Duzentos e Cinquenta reais e Quarenta 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 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5620
f

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04			DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.86%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:						103,47
VALOR:						129,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,84	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,29	1,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,63	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,96
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR:						30,34

2.3. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR:						35,72

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5621

f

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						18,63
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22	4,51
TOTAL SERVICOS:						5,99
VALOR:						24,62

3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						18,63
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22	4,51
TOTAL SERVICOS:						5,99
VALOR:						24,62

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL						
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	138,25	138,25
TOTAL MATERIAL:						138,25
VALOR:						164,33

4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						18,63
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22	4,51
TOTAL SERVICOS:						5,99
VALOR:						24,62

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5622
JP

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,29	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,87	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,04
				VALOR:		4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
				TOTAL MATERIAL:		8,60
				VALOR:		20,66

5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
				TOTAL MATERIAL:		1,85
				VALOR:		21,08

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82	3,64
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99	14,99
				TOTAL MATERIAL:		18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22	4,51
				TOTAL SERVICO:		5,99
				VALOR:		24,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
				TOTAL MATERIAL:		1,07

5623
P

VALOR:	5,96
---------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						12,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,14	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						4,75

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	315,57	9,47
TOTAL SERVICO:						9,47
VALOR:						53,72

6.1. 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	14,52	37,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,04	22,04
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						34,65
VALOR:						118,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						6,87

F

Co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5624
JP

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,82

TOTAL MATERIAL: 9,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,22

TOTAL SERVICO: 4,01

VALOR: 13,65

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99

TOTAL MATERIAL: 18,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22

TOTAL SERVICO: 5,90

VALOR: 24,62

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,82
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,99

TOTAL MATERIAL: 18,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,22

TOTAL SERVICO: 5,90

VALOR: 24,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98

TOTAL MATERIAL: 1,98

VALOR: 6,87

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,82

TOTAL MATERIAL: 9,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,22

TOTAL SERVICO: 4,01



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5625
#

TOTAL SERVIÇO:	4,01
VALOR:	13,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						36,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,10	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,15	1,58
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,40	2,28
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR:						16,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,58	1,97
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						15,44

11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,43	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,95	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						8,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5626
JP

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,10	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,95	2,71
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,04	0,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,07	1,93
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR:						31,15

11.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,54	0,67
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,16	1,25
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,58	0,93
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR:						12,95

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04	DATA : 25/09/2020		
		LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO. ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,92%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO	MES
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	327,12	100,00			100,00
			327,12			327,12
2	CIRCULAÇÃO	2.780,61	50,00	50,00		100,00
			1.390,31	1.390,30		2.780,61
3	SALA DOS PROFESSORES	62,00		50,00	50,00	100,00
				31,00	31,00	62,00
4	SALA DE AULA 01	454,92	30,00	40,00	30,00	100,00
			136,48	181,97	136,47	454,92
5	SALA DE AULA 02	1.335,90	30,00	40,00	30,00	100,00
			400,77	534,36	400,77	1.335,90
6	W.C.	175,38	30,00	40,00	30,00	100,00
			52,61	70,15	52,62	175,38
7	PÁTIO	31,00	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,30	12,40	9,30	31,00
8	CANTINA	31,00	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,30	12,40	9,30	31,00
9	DEPÓSITO (CANTINA)	25,84	30,00	40,00	30,00	100,00
			7,75	10,34	7,75	25,84
10	COBERTURA	10.555,61	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.166,68	4.222,24	3.166,69	10.555,61
11	PINTURA	17.471,04	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.241,31	6.988,42	5.241,31	17.471,04
		33.250,42	10.741,63	13.453,58	9.055,21	33.250,42
			10.741,63	24.195,21	33.250,42	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04	DATA : 25/08/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 12/201
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 09/202
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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 42507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

5629
JP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - ITEM 04	DATA:	25/09/2020	BDI: 25,92%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL, MUCAMBO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 09/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5630
JP

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	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

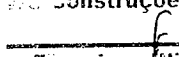
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

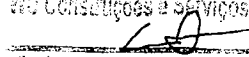
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43567 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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