

CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

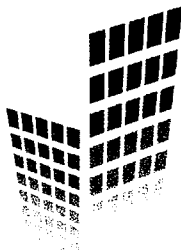
CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



PROPOSTA DE PREÇO

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com
FONE: (88) 99739-9021



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com

6396
F.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

OBJETO: REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 218.083,59** (DUZENTOS E DEZOITO MIL OITENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

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

Tianguá/ce, 24 de Setembro de 2020.

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENXERLI-ME CNPJ 17.452.767/0001-54 E-MAIL: conserbas@conserbas.com.br	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		BDI : 26,92%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020		L.S. Hora: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		L.S. Mês: 48,69%
		PONTE	VERSÃO	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	33.122,33	7.292,32	121,76	49,24	10.520,63	51.106,28	23,43
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	47.714,32	9.970,09	114,15	70,88	15.001,30	72.870,73	33,41
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	21.676,24	4.606,14	22,83	29,30	6.826,68	33.161,17	15,21
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	39.377,31	8.890,36	91,32	39,77	12.546,65	60.945,41	27,95
TOTAL:		141.890,20	30.758,91	350,06	189,19	44.895,26	218.083,59	100,00

VALOR TOTAL: 218.083,59

Duzentos e Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENXERLI-ME
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de A. Fontenele
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA : 25/09/2020
BDI : 25,92%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA						40.585,65	51.106,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						256,62	323,14
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	161,57	256,62	323,14
1.2		CIRCULAÇÃO						597,78	752,74
1.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	24,06	30,30	168,42	212,10
1.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	53,67	67,58	429,36	540,64
1.3		SALA DE AULA 01						1.185,60	1.493,01
1.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
1.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
1.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
1.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
1.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
1.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
1.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
1.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
1.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	162,23	204,28	324,46	408,56
1.4		SALA DE AULA 02						1.185,60	1.493,01
1.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
1.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
1.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
1.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
1.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
1.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
1.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
1.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
1.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	162,23	204,28	324,46	408,56
1.5		SALA DE AULA 03						861,14	1.084,45
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20

6398

1.6	SALA DE AULA 04							1.075,82	1.354,77
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,67	67,58	214,68	270,32
1.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
1.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
1.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
1.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
1.6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
1.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
1.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
1.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
1.7	DEPOSITO- DIRETORIA							20,14	25,36
1.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
1.8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA							66,71	84,00
1.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,99	46,58	36,99	46,58
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,58	12,06	9,58	12,06
1.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
1.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA							42,92	54,04
1.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,92	54,04	42,92	54,04
1.10	W.C. 01							57,13	71,94
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
1.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,99	46,58	36,99	46,58
1.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
1.11	W.C. 02							57,13	71,94
1.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,99	46,58	36,99	46,58
1.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
1.12	CANTINA							346,08	435,78
1.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	53,67	67,58	322,02	405,48
1.12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	24,06	30,30	24,06	30,30
1.13	DEPOSITO - CANTINA							517,11	651,15
1.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	257,71	324,51	257,71	324,51
1.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
1.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
1.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,49	24,54	54,57	68,71
1.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	30,25	38,09	84,70	106,65
1.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	35,71	44,97	99,99	125,92
1.14	COBERTURA							14.611,98	18.398,94
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	36,54	46,01	14.611,98	18.398,94
1.15	PINTURA							19.703,89	24.812,01
1.15.1	PAREDES E FORROS							15.745,62	19.828,13

1.15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	297,6	16,62	20,93	4.946,44	6.229,19
1.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	393,5	15,40	19,39	6.059,90	7.629,97
1.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,98	11,31	4.739,28	5.968,97
1.15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.019,42	1.283,79
1.15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	31,08	39,14	1.019,42	1.283,79
1.15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.229,35	2.806,89
1.15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	26,75	33,68	2.229,35	2.806,89
1.15.4	OUTROS ELEMENTOS							709,50	893,20
1.15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	12,90	16,24	709,50	893,20
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA							57.869,43	72.870,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							256,62	323,14
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	161,57	256,62	323,14
2.2	SALA DOS PROFESSORES							971,39	1.223,19
2.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
2.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
2.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	15,10	20,14	25,37
2.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	554,23	697,89	931,11	1.172,46
2.3	DEPOSITO							115,90	145,90
2.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	6,84	8,61	102,60	129,15
2.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
2.4	CIRCULAÇÃO 01							3.593,39	4.524,88
2.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	24,54	775,70	976,69
2.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	30,25	38,09	1.203,95	1.515,98
2.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	35,71	44,97	1.421,26	1.789,81
2.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
2.5	CIRCULAÇÃO 02							192,48	242,40
2.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
2.6	SALA DE AULA 01							5.090,79	6.410,48
2.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	927,72	1.168,10
2.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,25	38,09	1.439,90	1.813,08
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,71	44,97	1.699,80	2.140,57
2.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
2.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
2.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
2.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
2.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
2.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
2.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
2.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
2.7	SALA DE AULA 02							5.197,57	6.544,97
2.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	24,54	939,42	1.182,83
2.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	30,25	38,09	1.458,05	1.835,94

6400

2.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	48,00	35,71	44,97	1.721,22	2.167,55
2.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	86,56	108,96
2.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,03	5,07	64,48	81,12
2.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
2.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
2.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
2.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,96	16,32	207,36	261,12
2.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,73	5,96	245,96	309,92
2.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
2.8	SALA DE AULA 03							5.146,30	6.480,40
2.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	24,54	927,72	1.168,10
2.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,25	38,09	1.439,90	1.813,08
2.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	35,71	44,97	1.699,80	2.140,57
2.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	6,81	86,56	108,96
2.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,03	5,07	64,48	81,12
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
2.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
2.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,96	16,32	207,36	261,12
2.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,73	5,96	245,96	309,92
2.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
2.9	DIRETORIA							1.144,07	1.440,63
2.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	24,54	219,26	276,08
2.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	30,25	38,09	340,31	428,51
2.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	35,71	44,97	401,74	505,91
2.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
2.10	wc DIRETORIA							40,67	51,21
2.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
2.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
2.11	DML							40,67	51,21
2.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
2.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
2.12	CANTINA							509,01	641,00
2.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	6,81	54,10	68,10
2.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,03	5,07	40,30	50,70
2.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
2.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	18,88	23,77	56,64	71,31
2.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	24,06	30,30	48,12	60,60
2.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,94	7,48	17,82	22,44

6401

2.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,0	12,96	16,32	129,60	163,20
2.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,0	4,73	5,96	141,90	178,80
2.13	FACHADA DA ESCOLA							1.288,08	1.621,92
2.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	53,67	67,58	1.288,08	1.621,92
2.14	COBERTURA							13.119,32	16.519,43
2.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	36,54	46,01	13.119,32	16.519,43
2.15	PINTURA							21.048,84	26.506,00
2.15.1	PAREDES E FORROS							16.454,52	20.721,00
2.15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	15,40	19,39	5.949,33	7.490,74
2.15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	16,62	20,93	4.809,00	6.056,10
2.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,98	11,31	5.696,19	7.174,16
2.15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							525,40	661,70
2.15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	16,46	20,73	525,40	661,70
2.15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.372,49	1.728,42
2.15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	31,08	39,14	1.372,49	1.728,42
2.15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							1.999,83	2.517,92
2.15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	26,75	33,68	1.999,83	2.517,92
2.15.5	OUTROS ELEMENTOS							696,60	876,96
2.15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	12,90	16,24	696,60	876,96
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO							114,33	143,97
2.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIK A E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	44,66	56,24	114,33	143,97
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA							26.334,49	33.161,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							256,62	323,14
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	161,57	256,62	323,14
3.2	CIRCULAÇÃO							2.204,16	2.775,52
3.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,49	24,54	486,28	612,27
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	30,25	38,09	754,74	950,35
3.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	35,71	44,97	890,96	1.122,00
3.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	24,06	30,30	72,18	90,90
3.3	SALA DOS PROFESSORES							48,12	60,60
3.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	24,06	30,30	48,12	60,60
3.4	SALA DE AULA 01							354,71	446,68
3.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
3.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
3.5	SALA DE AULA 02							1.048,57	1.320,44
3.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,41	6,81	64,92	81,72
3.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,03	5,07	48,36	60,84
3.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	18,88	23,77	56,64	71,31
3.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,94	7,48	17,82	22,44
3.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,96	16,32	155,52	195,84
3.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,73	5,96	170,28	214,56

3.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,0	53,67	67,58	322,02	405,48
3.6	WC							138,38	174,25
3.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	118,24	148,89	118,24	148,89
3.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
3.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
3.7	PÁTIO							24,06	30,30
3.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	24,06	30,30	24,06	30,30
3.8	CANTINA							24,06	30,30
3.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	24,06	30,30	24,06	30,30
3.9	DEPOSITO (CANTINA)							20,14	25,36
3.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
3.10	COBERTURA							8.383,01	10.555,61
3.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	36,54	46,01	8.383,01	10.555,61
3.11	PINTURA							13.832,66	17.418,97
3.11.1	PARQUES E FORROS							12.464,91	15.696,75
3.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	16,62	20,93	4.755,31	5.988,49
3.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	15,40	19,39	4.571,18	5.755,53
3.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,98	11,31	3.138,42	3.952,73
3.11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							813,05	1.023,90
3.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	31,08	39,14	813,05	1.023,90
3.11.3	OUTROS ELEMENTOS							554,70	698,32
3.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,90	16,24	554,70	698,32
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO							48.398,76	60.945,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							256,62	323,14
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,31	161,57	256,62	323,14
4.2	CIRCULAÇÃO							2.199,90	2.770,14
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	24,54	327,43	412,27
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	30,25	38,09	508,20	639,91
4.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	35,71	44,97	599,93	755,50
4.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	24,06	30,30	120,30	151,50
4.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	53,67	67,58	644,04	810,96
4.3	SALA DOS PROFESSORES							182,37	229,64
4.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
4.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
4.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
4.4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)							20,14	25,36
4.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,84	8,61	6,84	8,61
4.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
4.5	SALA DE AULA OI							861,14	1.084,45
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15

6403

4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
4.6	DIRETORIA							376,91	474,60
4.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	53,67	67,58	214,68	270,32
4.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	162,23	204,28	162,23	204,28
4.7	W.C. DIRETORIA							107,34	135,16
4.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	53,67	67,58	107,34	135,16
4.8	W.C. 01							74,61	93,95
4.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	24,32	30,62	24,32	30,62
4.8.2	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,99	46,58	36,99	46,58
4.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
4.9	W.C. 02							37,62	47,37
4.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	24,32	30,62	24,32	30,62
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,30	16,75	13,30	16,75
4.10	DML							135,25	170,30
4.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	53,67	67,58	135,25	170,30
4.11	CANTINA							989,02	1.245,37
4.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	170,48	214,67	170,48	214,67
4.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	160,30	201,85	160,30	201,85
4.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	47,19	196,77	247,75
4.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	68,55	86,32	359,89	453,18
4.11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,59	8,30	34,60	43,58
4.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	24,06	30,30	24,06	30,30
4.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,92	54,04	42,92	54,04
4.12	SALA DE AULA 02							861,14	1.084,45
4.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
4.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
4.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
4.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08
4.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
4.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
4.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
4.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
4.13	SALA DE AULA 03							861,14	1.084,45
4.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	81,15	102,15
4.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,03	5,07	60,45	76,05
4.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,53	25,85	20,53	25,85
4.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,88	23,77	75,52	95,08

4.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	24,06	30,30	192,48	242,40
4.13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,94	7,48	23,76	29,92
4.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,96	16,32	194,40	244,80
4.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,73	5,96	212,85	268,20
4.14	COBERTURA							13.957,91	17.575,36
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	36,54	46,01	13.957,91	17.575,36
4.15	RECUPERAÇÃO DO MURO							2.583,09	3.252,69
4.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	44,13	55,57	1.191,51	1.500,39
4.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	25,77	32,45	1.391,58	1.752,30
4.16	PINTURA							24.715,92	31.124,02
4.16.1	PAREDES E FORROS							21.152,88	26.637,68
4.16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	16,62	20,93	10.820,78	13.626,90
4.16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	15,40	19,39	5.706,32	7.184,77
4.16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,98	11,31	4.625,78	5.826,01
4.16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.347,63	1.697,11
4.16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	31,08	39,14	1.347,63	1.697,11
4.16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							1.415,61	1.782,35
4.16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	26,75	33,68	1.415,61	1.782,35
4.16.4	OUTROS ELEMENTOS							799,80	1.006,88
4.16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	12,90	16,24	799,80	1.006,88
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO							178,64	224,96
4.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	44,66	56,24	178,64	224,96
VALOR TOTAL:								218.083,59	

Duzentos e Dezoito Mil Oitenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

CONSERVAS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R de Azeiteiro Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

6405

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			BDI : 25,92%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020			L.S. Hora: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			L.S. Mês: 48,69%
		VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 08/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6408		

1.1.1. 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	25,80	26,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,70	16,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,79	57,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,76	1,31
TOTAL MATERIAL:						101,89
VALOR:						128,31
VALOR SEM ENCARGOS:						116,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						128,31
VALOR BDI (25.92%):						33,28
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						256,62

1.2.1. 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	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:						18,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
TOTAL SERVICO:						5,71
VALOR:						24,06
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,06
VALOR BDI (25.92%):						6,24
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						168,42

1.2.2. 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	313,97	9,42
TOTAL SERVICO:						9,42
VALOR:						53,67
VALOR SEM ENCARGOS:						31,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						53,67
VALOR BDI (25.92%):						13,91
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						429,36

1.3.1. 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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25.92%):	1,40
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	81,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (25.92%):						1,04
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						60,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (25.92%):						5,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,53

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	0,79	0,79
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,41	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (25.92%):						4,89
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						75,52

1.3.5. 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	1,79	3,58

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
				TOTAL MATERIAL:		14,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
				TOTAL SERVICOS:		5,71
				VALOR:		24,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		24,06
				VALOR BDI (25.92%):		6,24
				QUANTIDADE:		8,00
				VALOR TOTAL:		192,48

1.3.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
		TOTAL MATERIAL:				1,05
		VALOR:				5,94
		VALOR SEM ENCARGOS:				3,69
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,25
		VALOR COM ENCARGOS:				5,94
		VALOR BDI (25.92%):				1,54
		QUANTIDADE:				4,00
		VALOR TOTAL:				23,76

1.3.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
		TOTAL MAO DE OBRA:				11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
		TOTAL MATERIAL:				1,34
		VALOR:				12,96
		VALOR SEM ENCARGOS:				7,61
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,35
		VALOR COM ENCARGOS:				12,96
		VALOR BDI (25.92%):				3,36
		QUANTIDADE:				15,00
		VALOR TOTAL:				194,40

1.3.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
		TOTAL MATERIAL:				1,14
		VALOR:				4,73
		VALOR SEM ENCARGOS:				3,07
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,66
		VALOR COM ENCARGOS:				4,73
		VALOR BDI (25.92%):				1,23
		QUANTIDADE:				45,00
		VALOR TOTAL:				212,85

1.3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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	14,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,15	136,15
				TOTAL MATERIAL:		136,15
				VALOR:		162,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		150,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,00
				VALOR COM ENCARGOS:		162,23
				VALOR BDI (25.92%):		42,05
				QUANTIDADE:		2,00
				VALOR TOTAL:		324,46

1.4.1. 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
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,49
				VALOR COM ENCARGOS:		5,41
				VALOR BDI (25.92%):		1,40
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		81,15

1.4.2. 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	39,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,04
				VALOR:		4,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,84
				VALOR COM ENCARGOS:		4,03
				VALOR BDI (25.92%):		1,04
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		60,45

1.4.3. 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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
				TOTAL MATERIAL:		8,47
				VALOR:		20,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		20,53
				VALOR BDI (25.92%):		5,32
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		20,53

1.4.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,41	6,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,82
MAO DE OBRA				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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
				TOTAL MATERIAL:		1,82
				VALOR:		18,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,35
				VALOR COM ENCARGOS:		18,88
				VALOR BDI (25.92%):		4,89
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		75,52

1.4.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
				TOTAL MATERIAL:		18,35
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
				TOTAL SERVIÇO:		5,71
				VALOR:		24,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		24,06
				VALOR BDI (25.92%):		6,24
				QUANTIDADE:		8,00
				VALOR TOTAL:		192,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
				TOTAL MATERIAL:		1,05
				VALOR:		5,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		5,94
				VALOR BDI (25.92%):		1,54
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		23,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
				TOTAL MATERIAL:		1,34
				VALOR:		12,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,61
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,35
				VALOR COM ENCARGOS:		12,98
				VALOR BDI (25.92%):		3,36
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		194,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (25.92%):						1,23
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						212,85

1.4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,15	136,15
TOTAL MATERIAL:						136,15
VALOR:						162,23
VALOR SEM ENCARGOS:						150,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						162,23
VALOR BDI (25.92%):						42,05
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						324,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						81,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (25.92%):						1,04
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						60,45

1.5.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (25.92%):						5,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,53

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

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	0,79	0,79
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,41	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
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	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
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	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (25.92%):						4,89
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						75,52

1.5.5. 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	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:						18,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
TOTAL SERVICO:						5,71
VALOR:						24,06
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						24,06
VALOR BDI (25.92%):						6,24
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						192,48

1.5.6. 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	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6413,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	23,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						12,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (25.92%):						3,36
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						194,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (25.92%):						1,23
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						212,85

1.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	313,97	9,42
TOTAL SERVICO:						9,42
VALOR:						53,67
VALOR SEM ENCARGOS:						31,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						53,67
VALOR BDI (25.92%):						13,91
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						214,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
QUANTIDADE:						15,00

VALOR TOTAL:	81,15
--------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (25.92%):						1,04
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						60,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (25.92%):						5,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,53

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	0,79	0,79
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,41	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (25.92%):						4,89
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						75,52

1.6.6. 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	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:						18,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32

TOTAL SERVIÇO:	8,71
VALOR:	6415 24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (25.92%):	6,24
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	192,48

1.6.7. 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	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (25.92%):						1,54
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						23,76

1.6.8. 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	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						12,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (25.92%):						3,36
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						194,40

1.6.9. 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	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (25.92%):						1,23
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						212,85

1.7.1. 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	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (25.92%):	1,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,84

1.7.2. 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	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						9,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42	2,88
TOTAL SERVICOS:						3,81
VALOR:						13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (25.92%):						3,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (25.92%):						1,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,84

1.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						22,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						36,99
VALOR BDI (25.92%):						9,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06

TOTAL MATERIAL:	5,12
VALOR:	9,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (25.92%):	2,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,58

1.8.4. 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	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70

TOTAL MATERIAL: 9,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42

TOTAL SERVICO: 3,81

VALOR: 13,30

VALOR SEM ENCARGOS: 11,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31

VALOR COM ENCARGOS: 13,30

VALOR BDI (25.92%): 3,45

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 13,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 21,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,85

TOTAL MATERIAL: 21,89

VALOR: 42,92

VALOR SEM ENCARGOS: 33,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,67

VALOR COM ENCARGOS: 42,92

VALOR BDI (25.92%): 11,12

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 42,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95

TOTAL MATERIAL: 1,95

VALOR: 6,84

VALOR SEM ENCARGOS: 4,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,25

VALOR COM ENCARGOS: 6,84

VALOR BDI (25.92%): 1,77

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 6,84

1.10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 31,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
						TOTAL MATERIAL: 5,29
						VALOR: 36,99
						VALOR SEM ENCARGOS: 22,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,59
						VALOR COM ENCARGOS: 36,99
						VALOR BDI (25.92%): 9,59
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 36,99

1.10.3. 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	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
						TOTAL MATERIAL: 9,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42	2,88
						TOTAL SERVICO: 3,81
						VALOR: 13,30
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,31
						VALOR COM ENCARGOS: 13,30
						VALOR BDI (25.92%): 3,45
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 13,30

1.11.1. 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	1,95	1,95
						TOTAL MATERIAL: 1,95
						VALOR: 6,84
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,59
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,25
						VALOR COM ENCARGOS: 6,84
						VALOR BDI (25.92%): 1,77
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 6,84

1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
						TOTAL MAO DE OBRA: 31,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
						TOTAL MATERIAL: 5,29
						VALOR: 36,99
						VALOR SEM ENCARGOS: 22,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,59
						VALOR COM ENCARGOS: 36,99
						VALOR BDI (25.92%): 9,59
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 36,99

1.11.3. 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	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		9,49
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42	2,88
				TOTAL SERVICO:		3,81
				VALOR:		13,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,31
				VALOR COM ENCARGOS:		13,30
				VALOR BDI (25.92%):		3,45
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		13,30

1.12.1. 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	313,97	9,42
				TOTAL SERVICO:		9,42
				VALOR:		53,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		22,19
				VALOR COM ENCARGOS:		53,67
				VALOR BDI (25.92%):		13,91
				QUANTIDADE:		6,00
				VALOR TOTAL:		322,02

1.12.2. 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	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
				TOTAL MATERIAL:		18,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
				TOTAL SERVICO:		5,71
				VALOR:		24,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		24,06
				VALOR BDI (25.92%):		6,24
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		24,06

1.13.1. 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	39,68	0,42
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,04	96,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86	1,48
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,21	2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,76	1,75
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,07	6,42
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,54	89,45
				TOTAL MATERIAL:		196,08
				VALOR:		257,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		230,28

VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	98,80
VALOR BDI (25.92%):	25,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	257,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (25.92%):					1,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					6,84

1.13.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:					9,49
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	17,42	2,88
TOTAL SERVICO:					3,81
VALOR:					13,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					13,30
VALOR BDI (25.92%):					3,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (25.92%):					5,05
QUANTIDADE:					2,80
VALOR TOTAL:					54,57

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	18,89	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	39,68	1,32
I0280	BRITA	M3	0,04400000	59,71	2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,36	3,96

TOTAL MATERIAL:	30,25
VALOR:	64,2
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,25
VALOR BDI (25.92%):	7,84
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	84,70

1.13.6. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,68	0,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97

TOTAL MAO DE OBRA:	33,02
TOTAL MATERIAL:	2,69
VALOR:	35,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,71
VALOR BDI (25.92%):	9,26
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	99,99

1.14.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,40	2,40

TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
TOTAL MATERIAL:	2,40
VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,54
VALOR BDI (25.92%):	9,47
QUANTIDADE:	399,89
VALOR TOTAL:	14.611,98

1.15.1.1. 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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,95	1,55
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24

TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
TOTAL MATERIAL:	4,40
VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (25.92%):	4,31
QUANTIDADE:	297,82
VALOR TOTAL:	4.946,44

1.15.1.2. 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	9,40	1,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,41	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						15,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,40
VALOR BDI (25.92%):						3,99
QUANTIDADE:						393,50
VALOR TOTAL:						6.058,90

1.15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVEITE	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	2,90	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (25.92%):						2,33
QUANTIDADE:						527,76
VALOR TOTAL:						4.739,28

1.15.2.1. 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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,70	2,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,03	0,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,82	1,90
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR:						31,08
VALOR SEM ENCARGOS:						19,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,08
VALOR BDI (25.92%):						8,06
QUANTIDADE:						32,80
VALOR TOTAL:						1.019,42

1.15.3.1. 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	15,29	2,75
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	15,89	3,97
TOTAL MATERIAL:						6,72
VALOR:						26,75
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,75

VALOR BDI (25.92%):	6,93
QUANTIDADE:	83,34
VALOR TOTAL:	2.229,35

1.15.4.1. 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	0,43	0,22
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,40	0,66
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,09	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,41	0,91
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (25.92%):						3,34
QUANTIDADE:						55,00
VALOR TOTAL:						709,50

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,80	26,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,70	16,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,79	57,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,76	1,31
TOTAL MATERIAL:						101,89
VALOR:						128,31
VALOR SEM ENCARGOS:						116,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						128,31
VALOR BDI (25.92%):						33,26
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						256,62

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	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						9,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42	2,88
TOTAL SERVICO:						3,81
VALOR:						13,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (25.92%):						3,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
				TOTAL MATERIAL:		1,95
				VALOR:		4,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		6,84
				VALOR BDI (25.92%):		1,77
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		6,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,00
				VALOR:		11,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,51
				VALOR COM ENCARGOS:		11,99
				VALOR BDI (25.92%):		3,11
				QUANTIDADE:		1,68
				VALOR TOTAL:		20,14

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	257,71	257,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,98	51,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,56	244,56
				TOTAL SERVICO:		554,23
				VALOR:		554,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		478,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		75,81
				VALOR COM ENCARGOS:		554,23
				VALOR BDI (25.92%):		143,66
				QUANTIDADE:		1,68
				VALOR TOTAL:		931,11

2.3.1. 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	1,95	1,95
				TOTAL MATERIAL:		1,95
				VALOR:		6,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		6,84
				VALOR BDI (25.92%):		1,77
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		102,60

2.3.2. 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	1,79	1,79
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
				TOTAL MATERIAL:		9,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,46	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,42	2,88
				TOTAL SERVICO:		3,81
				VALOR:		13,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,99

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (25.92%):	1,00
QUANTIDADE:	13,30
VALOR TOTAL:	

2.4.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (25.92%):					5,05
QUANTIDADE:					39,80
VALOR TOTAL:					775,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,89	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
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	39,68	1,32
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,71	2,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,96
TOTAL MATERIAL:					7,91
VALOR:					30,25
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					30,25
VALOR BDI (25.92%):					7,84
QUANTIDADE:					39,80
VALOR TOTAL:					1.203,95

2.4.3. 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
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	39,68	0,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,69
VALOR:					35,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19
VALOR COM ENCARGOS:					35,71
VALOR BDI (25.92%):					9,26
QUANTIDADE:					39,80
VALOR TOTAL:					1.421,26

2.4.4. 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
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,79	3,58
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:					18,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
						TOTAL SERVOÇO: 5,71
						VALOR: 24,06
						VALOR SEM ENCARGOS: 22,10
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,96
						VALOR COM ENCARGOS: 24,06
						VALOR BDI (25.92%): 6,24
						QUANTIDADE: 8,00
						VALOR TOTAL: 192,48

2.5.1. 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	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
						TOTAL MATERIAL: 18,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
						TOTAL SERVIÇO: 5,71
						VALOR: 24,06
						VALOR SEM ENCARGOS: 22,10
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,96
						VALOR COM ENCARGOS: 24,06
						VALOR BDI (25.92%): 6,24
						QUANTIDADE: 8,00
						VALOR TOTAL: 192,48

2.6.1. 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
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,52
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,97
						VALOR COM ENCARGOS: 19,49
						VALOR BDI (25.92%): 5,05
						QUANTIDADE: 47,60
						VALOR TOTAL: 927,72

2.6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,89	0,68
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,68
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	39,68	1,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,71	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,96
						TOTAL MATERIAL: 7,91
						VALOR: 30,25
						VALOR SEM ENCARGOS: 20,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,23
						VALOR COM ENCARGOS: 30,25
						VALOR BDI (25.92%): 7,84
						QUANTIDADE: 47,60
						VALOR TOTAL: 1.439,90

2.6.3. 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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
				TOTAL MAO DE OBRA: 6427,39,02		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,68	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97
				TOTAL MATERIAL: 2,00		
				VALOR: 35,71		
				VALOR SEM ENCARGOS: 20,52		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,19		
				VALOR COM ENCARGOS: 35,71		
				VALOR BDI (25.92%): 9,26		
				QUANTIDADE: 47,60		
				VALOR TOTAL: 1.699,80		

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		
				VALOR SEM ENCARGOS: 2,92		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,49		
				VALOR COM ENCARGOS: 5,41		
				VALOR BDI (25.92%): 1,40		
				QUANTIDADE: 15,00		
				VALOR TOTAL: 81,15		

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	39,68	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00
				TOTAL MATERIAL: 0,04		
				VALOR: 4,03		
				VALOR SEM ENCARGOS: 2,19		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,84		
				VALOR COM ENCARGOS: 4,03		
				VALOR BDI (25.92%): 1,04		
				QUANTIDADE: 15,00		
				VALOR TOTAL: 60,45		

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
				TOTAL MATERIAL: 8,47		
				VALOR: 20,53		
				VALOR SEM ENCARGOS: 14,98		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,55		
				VALOR COM ENCARGOS: 20,53		
				VALOR BDI (25.92%): 5,32		
				QUANTIDADE: 1,00		
				VALOR TOTAL: 20,53		

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	0,79	0,79

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,41	6,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,00
MAO DE OBRA				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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
				TOTAL MATERIAL:		1,82
				VALOR:		18,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,35
				VALOR COM ENCARGOS:		18,88
				VALOR BDI (25.92%):		4,89
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		75,52

2.6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,79	3,58
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
				TOTAL MATERIAL:		18,35
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,46	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,42	4,32
				TOTAL SERVICO:		5,71
				VALOR:		24,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		24,06
				VALOR BDI (25.92%):		6,24
				QUANTIDADE:		8,00
				VALOR TOTAL:		192,48

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

MAO DE OBRA				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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
				TOTAL MATERIAL:		1,05
				VALOR:		5,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,25
				VALOR COM ENCARGOS:		5,94
				VALOR BDI (25.92%):		1,54
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		23,76

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,62
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
				TOTAL MATERIAL:		1,34
				VALOR:		12,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,61
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,35
				VALOR COM ENCARGOS:		12,96
				VALOR BDI (25.92%):		3,36
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		194,40

6424

2.6.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,73
VALOR BDI (25.92%):						1,23
QUANTIDADE:						45,00
VALOR TOTAL:						212,85

2.6.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,15	136,15
TOTAL MATERIAL:						136,15
VALOR:						162,23
VALOR SEM ENCARGOS:						150,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						162,23
VALOR BDI (25.92%):						42,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						162,23

2.7.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
QUANTIDADE:						48,20
VALOR TOTAL:						939,42

2.7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,89	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	39,68	1,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,71	2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,96
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						30,25
VALOR BDI (25.92%):						7,84

QUANTIDADE:	48,20
VALOR TOTAL:	1.458,05

2.7.3. 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
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	39,68	0,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97

TOTAL MATERIAL: 2,69

VALOR: 35,71

VALOR SEM ENCARGOS: 20,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,19

VALOR COM ENCARGOS: 35,71

VALOR BDI (25.92%): 9,26

QUANTIDADE: 48,20

VALOR TOTAL: 1.721,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

VALOR SEM ENCARGOS: 2,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,49

VALOR COM ENCARGOS: 5,41

VALOR BDI (25.92%): 1,40

QUANTIDADE: 16,00

VALOR TOTAL: 86,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	39,68	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,86	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,36	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,04

VALOR: 4,03

VALOR SEM ENCARGOS: 2,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,84

VALOR COM ENCARGOS: 4,03

VALOR BDI (25.92%): 1,04

QUANTIDADE: 16,00

VALOR TOTAL: 64,48

2.7.6. 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	8,47	8,47

TOTAL MATERIAL: 8,47

VALOR: 20,53

VALOR SEM ENCARGOS: 14,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,55

VALOR COM ENCARGOS: 20,53

VALOR BDI (25.92%): 5,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020	L.S. Horã: 85,20%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020		FORTE	VERSA
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 08/2020

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.92%):						0,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (25.92%):						3,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,46

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,95	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (25.92%):						0,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,33

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1.00000000	12.95	12.95
TOTAL MAO DE OBRA:						12.95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.43	0.43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.72	0.72
TOTAL MATERIAL:						1.15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.33	0.33
TOTAL SERVICO:						0.33
VALOR:						17.42
VALOR SEM ENCARGOS:						11.31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6.11
VALOR COM ENCARGOS:						17.42
VALOR BDI (25.92%):						4.52
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						17.42

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	22.33	22.33
TOTAL MAO DE OBRA:						22.33
VALOR:						22.33
VALOR SEM ENCARGOS:						12.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.27
VALOR COM ENCARGOS:						22.33
VALOR BDI (25.92%):						5.79
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						22.33

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	0.78	39.04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	0.78	13.18
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.33	22.33
TOTAL TRANSPORTE:						74.55
VALOR:						74.55
VALOR SEM ENCARGOS:						64.28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.27
VALOR COM ENCARGOS:						74.55
VALOR BDI (25.92%):						19.32
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						74.55

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.00000000	22.33	22.33
TOTAL MAO DE OBRA:						22.33
VALOR:						22.33
VALOR SEM ENCARGOS:						12.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.27
VALOR COM ENCARGOS:						22.33
VALOR BDI (25.92%):						5.79
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						22.33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.26597647	0.78	31.41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	0.78	12.96
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	22.33	22.33
TOTAL TRANSPORTE:						66.70
VALOR:						66.70

VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,27
VALOR COM ENCARGOS:	80,70
VALOR BDI (25.92%):	17,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,70

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,80	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (25.92%):						19,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						75,60

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,78	58,56
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						208,71
VALOR:						208,71
VALOR SEM ENCARGOS:						198,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						208,71
VALOR BDI (25.92%):						54,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						208,71

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,80	65,10
TOTAL TRANSPORTE:						65,10
VALOR:						65,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,10
VALOR BDI (25.92%):						16,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						65,10

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78	31,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,78	47,11
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,10	65,10
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						178,91
VALOR:						178,91
VALOR SEM ENCARGOS:						168,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						178,91
VALOR BDI (25.92%):						46,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						178,91

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	74,55	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	66,70	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	208,71	2,90
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	178,91	2,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						5,68
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,68
VALOR BDI (25.92%):						1,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,68

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0,36	174,96
TOTAL MATERIAL:						174,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,68	6,91
TOTAL SERVICO:						6,91
VALOR:						313,97
VALOR SEM ENCARGOS:						252,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						313,97
VALOR BDI (25.92%):						81,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						313,97

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25.92%):						4,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2.00123200	0,78	1,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.37918080	0,78	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.05328000	0,78	0,82
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,89
VALOR:						18,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,89
VALOR BDI (25.92%):						4,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,89

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	13,28	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	39,68	0,42
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	96,04	96,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	0,86	1,48
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12.00000000	0,21	2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	8,76	1,75
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1,07	6,42
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5.10000000	17,54	89,45

TOTAL MATERIAL:	198,08
VALOR:	257,71
VALOR SEM ENCARGOS:	230,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	257,71
VALOR BDI (25.92%):	66,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	257,71

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	8,76	0,88
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	2,65	13,78

TOTAL MATERIAL:	14,66
VALOR:	25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (25.92%):	6,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	15,30	45,90
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40,85	40,85
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	75,31	75,31

TOTAL MATERIAL:	162,06
VALOR:	244,56
VALOR SEM ENCARGOS:	206,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,98
VALOR COM ENCARGOS:	244,56
VALOR BDI (25.92%):	63,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	244,56

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	39,68	48,25

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488.00000000	0,36	174,96
						TOTAL MATERIAL: 225,21
						VALOR: 355,31
						VALOR SEM ENCARGOS: 284,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77
						VALOR COM ENCARGOS: 355,31
						VALOR BDI (25.92%): 92,10
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 355,31

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13,21	132,10
						TOTAL MAO DE OBRA: 132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,68	48,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292.00000000	0,36	105,12
						TOTAL MATERIAL: 153,37
						VALOR: 285,47
						VALOR SEM ENCARGOS: 224,70
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77
						VALOR COM ENCARGOS: 285,47
						VALOR BDI (25.92%): 73,99
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 285,47

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R de Azeiteiro Fontenele
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EMBU-ME CNPJ 06.822.302/0001-54 END: RUA BORGES DE MENEZES, 10 - JARDIM 24 EMAIL: conserbasservicos@gmail.com	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020		FONTE	VERSÃO
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.92%):						0,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (25.92%):						3,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,46

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,95	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (25.92%):						0,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,33

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICO:						0,33
VALOR:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (25.92%):						4,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,42

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.92%):						5,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						74,55
VALOR:						74,55
VALOR SEM ENCARGOS:						64,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						74,55
VALOR BDI (25.92%):						19,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						74,55

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.92%):						5,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78	31,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						66,70
VALOR:						66,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6439,56,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	66,70
VALOR BDI (25.92%):	17,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,70

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	2,80	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (25.92%):						19,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						75,60

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,78	58,56
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
				TOTAL TRANSPORTE:		208,71
				VALOR:		208,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		198,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,27
				VALOR COM ENCARGOS:		208,71
				VALOR BDI (25.92%):		54,10
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		208,71

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	2.80	65,10
TOTAL TRANSPORTE:						65,10
VALOR:						65,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,10
VALOR BDI (25.92%):						16,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						65,10

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78	31,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,78	47,11
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,10	65,10
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						178,91
VALOR:						178,91
VALOR SEM ENCARGOS:						168,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						178,91
VALOR BDI (25.92%):						46,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						178,91

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	74,55	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	66,70	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	208,71	2,90
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	178,91	2,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	13,21	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,37

VALOR: 5,68

VALOR SEM ENCARGOS: 5,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 5,68

VALOR BDI (25.92%): 1,47

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 5,68

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13,21	132,10

TOTAL MAO DE OBRA: 132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0,36	174,96

TOTAL MATERIAL: 174,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21600000	5,68	6,91

TOTAL SERVICO: 6,91

VALOR: 313,97

VALOR SEM ENCARGOS: 252,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,32

VALOR COM ENCARGOS: 313,97

VALOR BDI (25.92%): 81,38

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 313,97

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR: 18,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR BDI (25.92%): 4,20

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2.00123200	0,78	1,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.37918080	0,78	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.05328000	0,78	0,82
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE: 18,89

VALOR: 18,89

VALOR SEM ENCARGOS: 11,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 18,89

VALOR BDI (25.92%): 4,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 18,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	14.52	7.26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17.83	8.92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	17.83	24.96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	13.51	18.49
TOTAL MAO DE OBRA:						59.63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	39.68	0.42
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	96.04	96.04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	0.86	1.48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12.00000000	0.21	2.52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	8.76	1.75
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.07	6.42
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5.10000000	17.54	89.45
TOTAL MATERIAL:						198.08
VALOR:						257.71
VALOR SEM ENCARGOS:						230.28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27.43
VALOR COM ENCARGOS:						257.71
VALOR BDI (25.92%):						66.80
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						257.71

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	14.52	5.08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.35000000	17.83	6.24
TOTAL MAO DE OBRA:						11.32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	8.76	0.88
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5.20000000	2.65	13.78
TOTAL MATERIAL:						14.66
VALOR:						25.98
VALOR SEM ENCARGOS:						20.77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.21
VALOR COM ENCARGOS:						25.98
VALOR BDI (25.92%):						6.73
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						25.98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	14.52	37.03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	17.83	45.47
TOTAL MAO DE OBRA:						82.50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	15.30	45.90
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	40.85	40.85
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	75.31	75.31
TOTAL MATERIAL:						162.06
VALOR:						244.56
VALOR SEM ENCARGOS:						208.60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37.96
VALOR COM ENCARGOS:						244.56
VALOR BDI (25.92%):						63.39
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						244.56

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	13.21	132.10
TOTAL MAO DE OBRA:						132.10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	39.68	48.25

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,36	174,96
						TOTAL MATERIAL: 644,28
						VALOR: 355,31
						VALOR SEM ENCARGOS: 294,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77
						VALOR COM ENCARGOS: 355,31
						VALOR BDI (25.92%): 92,10
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 355,31

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
						TOTAL MAO DE OBRA: 132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,68	48,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,36	105,12
						TOTAL MATERIAL: 153,37
						VALOR: 285,47
						VALOR SEM ENCARGOS: 224,70
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77
						VALOR COM ENCARGOS: 285,47
						VALOR BDI (25.92%): 73,99
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 285,47


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio Administrador

 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.452.767/0001-54 EMAIL: conserbas@netlink.com	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

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

BDI = 25,92%

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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ) 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio Administrador

6444

 CONSTRUTÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ 16.830.000/01-0001-0001-00

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R de Aquino Fontenele
 Sócio Administrador

Graça-Ce; 24 de setembro de 2020

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CEARÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

Prezados(as) Senhores(as)

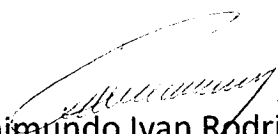
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020**, cujo objeto é a, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 188.305,27** (Cento e oitenta e oito mil trezentos e cinco reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Raimundo Ivan Rodrigues, portador da Cédula de Identidade de nº 431307-82 S.S.P/Ce e do C.P.F nº 234.586.073-15, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até dez(10) consecutivos, contando a partir da data de recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO**.

Atenciosamente,



Raimundo Ivan Rodrigues
CPF Nº 234.586.073-15
RG Nº 431.307-82 S.S.P/Ce
Titular

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

DATA DE ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14,00h

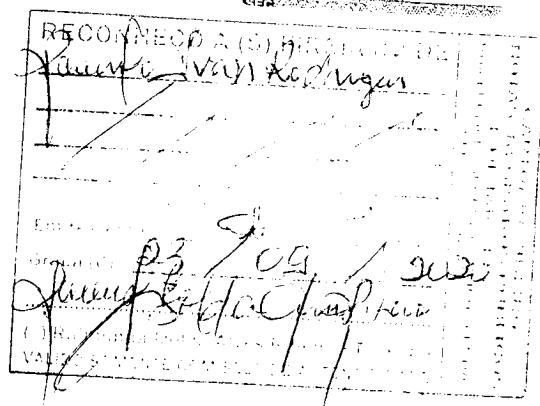
DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Graça-Ce; 23 de setembro de 2020

Raimundo Ivan Rodrigues
RG 431307-82 S.S.P/Ce
CPF nº 234.586.073-15

Titular





CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

6448
7

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA

LOCAL: ITAIPU - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2022

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO.0809.02/2020

RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO-LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	50.585,10
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA-LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	28.435,83
3	REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA-LOCALIDADE DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	63.350,41
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	45.933,93
TOTAL GERAL		188.305,27
Importa a presente planilha orçamentária o valor global de R\$ 188.305,27(Cento e oitenta e oito mil trezentos e cinco reais e vinte e sete centavos)		

KARLUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41205-4

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA
LOCAL: ITAIPU - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 24/09/2020
BDI = 25,92%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

RESUMO - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NÉPOMUCENO-LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	0,80	40.468,08	0,20	10.117,02					50.585,10
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA-LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	0,20	5.687,17	0,80	22.748,66					28.435,83
3	REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA-LOCALIDADE DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.			0,20	12.670,08	0,80	50680,328			63.350,41
4	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - LOCALIDADE DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.							1,00	45.933,93	45.933,93
TOTAL GERAL		0,25	46.155,25	0,25	45.535,77	0,27	50.680,33	0,23	45.933,93	188.305,27
TOTAL ACUMULADO		0,25	46.155,25	0,50	91.691,01	0,77	142.371,34	1,00	188.305,27	

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-0

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOAMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,98	0,16
2	CIRCULAÇÃO	2.363,13	4,67
3	SALA DOS PROFESSORES	54,60	0,11
4	DEPÓSITO(SALA DOS PROFESSORES)	10,74	0,02
5	SALA DE AULA 01	753,30	1,49
6	DIRETORIA	288,38	0,57
7	W.C DIRETORIA	122,26	0,24
8	W.C 01	57,24	0,11
9	W.C 02	16,90	0,03
10	DML	154,05	0,30
11	CANTINA	824,77	1,63
12	SALA 02	753,30	1,49
13	SALA DE AULA 03	753,30	1,49
14	COBERTURA	16.509,61	32,64
15	RECUPERAÇÃO DE MURO	2.900,34	5,73
16	PINTURA	24.782,68	48,99
*16.1	PAREDES E FORROS	21.199,44	41,91
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.432,18	2,83
*16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	1.364,28	2,70
16.4	OUTROS ELEMENTOS	786,78	1,56
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	157,52	0,31
VALOR ORÇAMENTO:		40.171,39	100,00
VALOR BDI TOTAL:		10.413,71	
VALOR TOTAL:		50.585,10	

Cinquenta Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos

IVAN RODRIGUES
LÍDER DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CPF-A-CE 41285-1

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

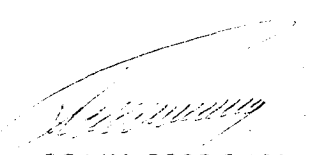
*TOAMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

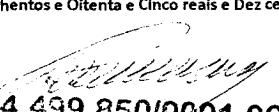
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						82,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	32,95	41,49	82,98
2		CIRCULAÇÃO						2.363,13
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	24,54	412,27
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	SEINFRA	M2	16,80	22,72	28,61	480,65
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	33,18	41,78	701,90
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	5,00	5,52	6,95	34,75
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	48,55	61,13	733,56
3		SALA DOS PROFESSORES						54,60
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,02	6,32	6,32
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	34,83	43,86	43,86
3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	3,51	4,42	4,42
4		DEPÓSITO(SALA DOS PROFESSORES)						10,74
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,02	6,32	6,32
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	3,51	4,42	4,42
5		SALA DE AULA 01						753,30
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	3,99	5,02	75,30
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,60	15,87	15,87
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	10,06	12,67	50,68
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	5,52	6,95	55,60
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,96	6,25	25,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,71	14,75	221,25
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,66	4,61	207,45
6		DIRETORIA						288,38
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	48,55	61,13	244,52
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	34,83	43,86	43,86
7		W.C DIRETORIA						122,26
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	48,55	61,13	122,26
8		W.C 01						57,24
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	9,91	12,48	12,48
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	32,04	40,34	40,34
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	3,51	4,42	4,42
9		W.C 02						16,90
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	9,91	12,48	12,48
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	3,51	4,42	4,42

10	DML							154,05
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	48,55	61,13	154,05
11	CANTINA							824,77
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,66	167,05	167,05
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	132,03	166,25	166,25
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	47,19	247,75
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	25,32	31,88	167,37
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,23	7,84	41,16
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	5,52	6,95	6,95
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	22,43	28,24	28,24
12	SALA 02							753,30
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,99	5,02	75,30
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,60	15,87	15,87
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	10,06	12,67	50,68
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	5,52	6,95	55,60
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,96	6,25	25,00
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,71	14,75	221,25
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,66	4,61	207,45
13	SALA DE AULA 03							753,30
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	6,81	102,15
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,99	5,02	75,30
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,60	15,87	15,87
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	10,06	12,67	50,68
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	5,52	6,95	55,60
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	4,96	6,25	25,00
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,71	14,75	221,25
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,66	4,61	207,45
14	COBERTURA							16.509,61
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	34,32	43,22	16.509,61
15	RECUPERAÇÃO DE MURO							2.900,34
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	33,34	41,98	1.133,46
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	3,83	4,82	260,28
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	22,16	27,90	1.506,60
16	PINTURA							24.782,68
16.1	PAREDES E FORROS							21.199,44
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	12,50	15,74	10.247,84
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	12,42	15,64	5.795,25
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	7,95	10,01	5.156,35
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.432,18
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	26,23	33,03	1.432,18
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							1.364,28
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	20,47	25,78	1.364,28
16.4	OUTROS ELEMENTOS							786,78
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	10,08	12,69	786,78
17	IMPERMEABILIZAÇÃO							157,52
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	31,27	39,38	157,52
								40.171,39
								10.413,71
								50.585,10

Cinquenta Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Dez centavos


 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 ORFA DE 41295-0


 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LIRIO CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

6453

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO
LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 24/09/2020
BDI = 25,92%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
TOAMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 1	DIA 2	DIA 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,98	100,00			100,00
			82,98			82,98
2	CIRCULAÇÃO	2.363,13		50,00	50,00	100,00
				1.181,57	1.181,56	2.363,13
3	SALA DOS PROFESSORES	54,60		50,00	50,00	100,00
				27,30	27,30	54,60
4	DEPÓSITO(SALA DOS PROFESSORES)	10,74	30,00	40,00	30,00	100,00
			3,22	4,30	3,22	10,74
5	SALA DE AULA 01	753,30	30,00	40,00	30,00	100,00
			225,99	301,32	225,99	753,30
6	DIRETORIA	288,38	30,00	40,00	30,00	100,00
			86,51	115,35	86,52	288,38
7	W.C DIRETORIA	122,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			36,68	48,90	36,68	122,26
8	W.C 01	57,24	30,00	40,00	30,00	100,00
			17,17	22,90	17,17	57,24
9	W.C 02	16,90	30,00	40,00	30,00	100,00
			5,07	6,76	5,07	16,90
10	DML	154,05	30,00	40,00	30,00	100,00
			46,22	61,62	46,21	154,05
11	CANTINA	824,77	30,00	40,00	30,00	100,00
			247,43	329,91	247,43	824,77
12	SALA 02	753,30	30,00	40,00	30,00	100,00
			225,99	301,32	225,99	753,30
13	SALA DE AULA 03	753,30	30,00	40,00	30,00	100,00
			225,99	301,32	225,99	753,30
14	COBERTURA	16.509,61	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.952,88	6.603,84	4.952,89	16.509,61
15	RECUPERAÇÃO DE MURO	2.900,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			870,10	1.160,14	870,10	2.900,34
16	PINTURA	24.782,68	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.434,80	9.913,07	7.434,81	24.782,68
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	157,52		40,00	60,00	100,00
				63,01	94,51	157,52
		50.585,10	14.461,03	20.442,63	15.681,44	50.585,10
			14.461,03	34.903,66	50.585,10	

RAMUNDO IVAN RODRIGUES
ENRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41285-1

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

• TOAMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

IVAN RODRIGUES
ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES

RNP 0604057970
CREA-CE 412495-0

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOAMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	1,66	1,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	1,07	1,07
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	0,82	3,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR:						32,95

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,38	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,55	0,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,84	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,02	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						22,72

2.3. 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	2,55	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,02	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,16
VALOR:						33,18

2.4. 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

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	13,47	2,23
				TOTAL SERVICIO:		2,89
				VALOR:		3,51

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
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	2,55	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,06	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,02	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,00
				VALOR:		3,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
				TOTAL MATERIAL:		0,54
				VALOR:		12,60

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	0,05	0,05
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,49
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL MATERIAL:		0,12
				VALOR:		10,06

5.5. 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	0,12	0,24
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAL:		1,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	9,54	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,47	3,34
				TOTAL SERVICIO:		4,33
				VALOR:		5,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	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:		
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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:		
MATERIAL				Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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:		
MATERIAL				Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,07	0,07
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

6.1. 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:		
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,40	4,30
				TOTAL SERVICO:		
				VALOR:		

6.2. 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:		
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

7.1. 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:		
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,40	4,30
				TOTAL SERVICO:		
				VALOR:		

8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						32,04

8.3. 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	0,12	0,12
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	13,47	2,23
TOTAL SERVICO:						2,89
VALOR:						3,51

9.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						9,91

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	0,12	0,12
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	13,47	2,23
TOTAL SERVICO:						2,89
VALOR:						3,51

10.1. 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	143,40	4,30
TOTAL SERVICO:						4,30
VALOR:						48,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	2,75	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,06	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,02	0,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,04	0,08
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,18	0,18

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,06	0,12
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,11	0,11
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,12	0,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,12	0,14
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	0,26	1,30
					TOTAL MATERIAL:	2,58
					VALOR:	132,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	2,75	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,06	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,02	0,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,07	0,14
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,10	0,10
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,15	0,15
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	0,43	0,14
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	0,15	0,23
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,26	0,13
					TOTAL MATERIAL:	1,95
					VALOR:	132,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,49
					VALOR:	37,48

11.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	1,97	2,17
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,10	0,80
					TOTAL MATERIAL:	2,97
					VALOR:	25,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,14	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02
					VALOR:	6,23

11.6. 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	0,12	0,24
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL MATERIAL:	1,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	9,54	0,99

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,47	3,34
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR:						6461,52

11.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,01	0,00
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						22,43

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	2,55	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,06	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,02	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						3,99

12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						12,60

12.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,05	0,05
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR:						10,06

12.5. 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	0,12	0,24
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	9,54	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,47	646,34
					TOTAL SERVIÇO:	4,38
					VALOR:	5,52

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	0,07	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07
					VALOR:	4,96

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	0,09	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,09
					VALOR:	11,71

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	0,07	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07
					VALOR:	3,66

13.1. 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

13.2. 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	2,55	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,06	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,02	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
					VALOR:	3,99

13.3. 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	0,54	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54
					VALOR:	12,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,05	0,05
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA						
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	0,12	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR:						10,06

13.5. 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	0,12	0,24
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,19
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	9,54	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,47	3,34
TOTAL SERVICO:						4,33
VALOR:						5,52

13.6. 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	0,07	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
VALOR:						4,96

13.7. 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	0,09	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						11,71

13.8. 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	0,07	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
VALOR:						3,66

14.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,03	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR:						34,32

15.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	2,55	0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,06	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,02	0,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,02	0,50
					TOTAL MATERIAL:	0,71
					VALOR:	33,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	2,55	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,02	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,07
					VALOR:	3,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	141,04	3,53
					TOTAL SERVICO:	3,53
					VALOR:	22,16

16.1.1. 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	0,64	0,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,03	0,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	0,83	0,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	0,85	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,28
					VALOR:	12,50

16.1.2. 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	0,03	0,01
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,60	0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	0,73	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,20
					VALOR:	12,42

16.1.3. 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	0,03	0,01
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,19	0,07

TOTAL MATERIAL:	0,08
VALOR:	7,95

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,64	0,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,07	0,17
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,07	0,02
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,02	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						26,23

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	0,98	0,18
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	1,02	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						20,47

16.4.1. 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	0,03	0,02
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,60	0,04
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,26	0,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	0,73	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						10,08

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

MAO DE OBRA		Fonte	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	0,39	0,20
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	0,73	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	144,92	3,62
TOTAL SERVICO:						3,62
VALOR:						31,27


 RAMONDO IVAN RODRIGUES
 ENGR DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE 41285-0

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO

LOCAL: LAJES DO JUCAS - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/202

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO.0809.02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	TOTAL(A)	16,8000	16,8000	36,8000	36,8000
B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	TOTAL(B)	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	TOTAL(C)	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL(D)	8,0200	3,1900	16,5500	6,2000
	TOTAL(A+B+C+D)	85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

IVAN RODRIGUES
ENGR DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÃO
RNP 0604057970
CREA-CE 41495-E

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

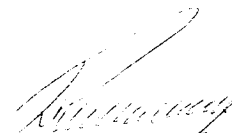
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

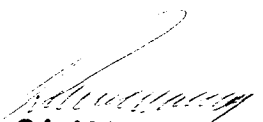
TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	116,04	0,41
2	CIRCULAÇÃO	2.443,86	8,59
3	SALA DOS PROFESSORES	20,30	0,07
4	SALA DE AULA 01	147,09	0,52
5	SALA DE AULA 02	1.027,21	3,61
6	WC	126,95	0,45
7	PÁTIO	10,15	0,04
8	CANTINA	10,15	0,04
9	DEPÓSITO(CANTINA)	12,75	0,04
10	COBERTURA	10.000,42	35,17
11	PINTURA	14.520,91	51,07
11.1	PAREDES E FORROS	13.067,61	45,95
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	886,56	3,12
11.3	OUTROS ELEMENTOS	566,74	1,99
VALOR ORÇAMENTO:		22.580,63	100,00
VALOR BDI TOTAL:		5.855,20	
VALOR TOTAL:		28.435,83	

Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos


RAMONILDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41285-0


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

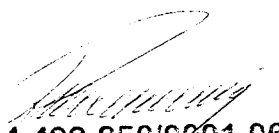
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							116,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	46,08	58,02	116,04
2	CIRCULAÇÃO							2.443,86
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,49	24,54	612,27
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	23,79	29,96	747,50
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	33,54	42,23	1.053,64
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	8,06	10,15	30,45
3	SALA DOS PROFESSORES							20,30
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	8,06	10,15	20,30
4	SALA DE AULA 01							147,09
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	52,33	65,89	65,89
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	8,06	10,15	81,20
5	SALA DE AULA 02							1.027,21
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	4,00	5,04	60,48
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,69	17,24	17,24
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	11,26	14,18	42,54
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	8,06	10,15	81,20
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,09	6,41	19,23
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	11,88	14,96	179,52
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	3,81	4,80	172,80
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	49,30	62,08	372,48
6	WC							126,95
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	90,69	114,20	114,20
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,27	6,64	6,64
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	4,85	6,11	6,11
7	PÁTIO							10,15
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	8,06	10,15	10,15
8	CANTINA							10,15
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	8,06	10,15	10,15
9	DEPÓSITO(CANTINA)							12,75
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,27	6,64	6,64
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	4,85	6,11	6,11
10	COBERTURA							10.000,42
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	34,62	43,59	10.000,42

6469

11	PINTURA								14.520,91
11.1	PAREDES E FORROS								13.067,61
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	13,07	16,46		4.709,54
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	12,83	16,16		4.796,77
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,09	10,19		3.561,30
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								886,56
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	26,91	33,89		886,56
11.3	OUTROS ELEMENTOS								566,74
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	10,47	13,18		566,74
									22.580,63
									5.855,20
									28.435,83

Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos


RAMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPRACOES-EDIFICACOES
RNP 0604057970
CREA-CE 41205-E


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA
LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MUCAMBO-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 24/09/2020
BDI = 25,92%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	116,04	100,00			100,00
			116,04			116,04
2	CIRCULAÇÃO	2.443,86	50,00	50,00		100,00
			1.221,93	1.221,93		2.443,86
3	SALA DOS PROFESSORES	20,30		50,00	50,00	100,00
				10,15	10,15	20,30
4	SALA DE AULA 01	147,09	30,00	40,00	30,00	100,00
			44,13	58,84	44,12	147,09
5	SALA DE AULA 02	1.027,21	30,00	40,00	30,00	100,00
			308,16	410,88	308,17	1.027,21
6	WC	126,95	30,00	40,00	30,00	100,00
			38,09	50,78	38,08	126,95
7	PÁTIO	10,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			3,05	4,06	3,04	10,15
8	CANTINA	10,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			3,05	4,06	3,04	10,15
9	DEPÓSITO(CANTINA)	12,75	30,00	40,00	30,00	100,00
			3,83	5,10	3,82	12,75
10	COBERTURA	10.000,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.000,13	4.000,17	3.000,12	10.000,42
11	PINTURA	14.520,91	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.356,27	5.808,36	4.356,28	14.520,91
		28.435,83	9.094,68	11.574,33	7.766,82	28.435,83
			9.094,68	20.669,01	28.435,83	

IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-1

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ



L.R.
CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

6411
f

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

IVAN RODRIGUES
ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES

RNP 0604057970

CREA-CE 41296-D

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	4,97	5,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	3,22	3,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	2,47	11,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,69	0,25
TOTAL MATERIAL:						19,66
VALOR:						46,08

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,73	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	7,65	0,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	11,51	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,07	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						23,79

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	7,65	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,07	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						33,54

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	8,06

3.1. 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	0,35	0,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	8,06

4.1. 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	26,25	26,25
					TOTAL MATERIAL:	26,25
					VALOR:	52,33

4.2. 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	0,35	0,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
					TOTAL SERVICIO:	4,51
					VALOR:	8,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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	7,65	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,17	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,07	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,01
					VALOR:	4,00

5.3. 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
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	17,69

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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	0,15	0,15
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL MATERIAL:	0,35
					VALOR:	11,26

5.5. 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	0,35	0,70
039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
					TOTAL SERVICO:	4,51
					VALOR:	8,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20
					VALOR:	5,09

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,26
					VALOR:	11,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,22	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22
					VALOR:	3,81

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	168,42	5,05
					TOTAL SERVIÇO:	5,05
					VALOR:	49,30

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
				TOTAL MATERIAL:		6,58
				VALOR:		90,69

6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
				TOTAL MATERIAL:	0,38	
				VALOR:	5,27	

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
				TOTAL MATERIAL:		1,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,06	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	13,99	2,32
				TOTAL SERVICO:		3,01
				VALOR:		4,85

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL MATERIAL:	3,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
					TOTAL SERVICO:	4,51
					VALOR:	8,06

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
				TOTAL MATERIAL:		3,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,06	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	13,99	3,47
				TOTAL SERVICO:		4,51
				VALOR:		8,06

9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,38
					VALOR:	5,27

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	0,35	0,35
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,06	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	13,99	2,32
					TOTAL SERVICO:	3,01
					VALOR:	4,85

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 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	0,08	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	34,62

11.1.1. 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	1,92	0,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,08	0,02
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,50	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,54	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,85
					VALOR:	13,07

11.1.2. 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	0,08	0,02
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,81	0,22
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,20	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR:	12,83

11.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

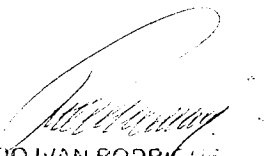
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,08	0,02
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,56	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,22
					VALOR:	8,09

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

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	1,92	0,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,22	0,52
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,20	0,06
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	3,05	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						26,91

11.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,08	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	1,81	0,13
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,79	0,24
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	2,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						10,47


FERNANDO IVAN RODRIGUES
 ENG. DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 ORFÃO DE 41285-0


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

6478

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA

LOCAL: ENGENHO QUEIMADO - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/202

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO.0809.02/2020

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
	TOTAL(A)	16,8000	16,8000	36,8000	36,8000
B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
	TOTAL(B)	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
	TOTAL(C)	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL(D)	8,0200	3,1900	16,5500	6,2000
	TOTAL(A+B+C+D)	85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

IVAN RODRIGUES
ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÃO
RNP 0604057970
CREA DE 41285-E

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUÍ - ZONA RURAL

MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMNARES	132,52	0,21
2	SALA DOS PROFESSORES	599,41	0,95
3	DEPÓSITO	108,79	0,17
4	CIRCULAÇÃO 01	3.976,49	6,28
5	CIRCULAÇÃO 02	94,00	0,15
6	SALA DE AULA 01	5.542,16	8,75
7	SALA DE AULA 02	5.661,91	8,94
8	SALA DE AULA 03	5.603,37	8,85
9	DIRETORIA	1.192,28	1,88
10	W.C. DIRETORIA	31,66	0,05
11	DML	31,66	0,05
12	CANTINA	521,88	0,82
13	FACHADA DA ESCOLA	1.499,04	2,37
14	COBERTURA	15.704,41	24,79
15	PINTURA	22.541,13	35,58
15.1	PAREDES E FORRO	17.718,36	27,97
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	534,98	0,84
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.514,69	2,39
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.048,42	3,23
15.5	OUTROS ELEMENTOS	724,68	1,14
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	109,70	0,17

VALOR ORÇAMENTO: 50.312,98 100,00

VALOR BDI TOTAL: 13.037,43

VALOR TOTAL: 63.350,41

Sessenta e Três Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quarenta e Um centavos

IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÃO
RNP 0604057970
CREA-CE 41285-0

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUÍ - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							132,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	52,62	66,26	132,52
2	SALA DOS PROFESSORES							599,41
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	5,51	6,94	6,94
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,39	6,79	6,79
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	264,87	333,52	560,31
3	DEPÓSITO							108,79
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,39	6,79	101,85
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	5,51	6,94	6,94
4	CIRCULAÇÃO 01							3.976,49
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	24,28	30,57	1.216,69
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	33,70	42,44	1.689,11
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	9,33	11,75	94,00
5	CIRCULAÇÃO 02							94,00
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	9,33	11,75	94,00
6	SALA DE AULA 01							5.542,16
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	24,28	30,57	1.455,13
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,70	42,44	2.020,14
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	4,00	5,04	75,60
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	11,87	14,95	59,80
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	9,33	11,75	94,00
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,16	6,50	26,00
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	11,96	15,06	225,90
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	3,89	4,90	220,50
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	61,08	76,91	76,91
7	SALA DE AULA 02							5.661,91
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	24,28	30,57	1.473,47
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	33,70	42,44	2.045,61
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	4,00	5,04	80,64

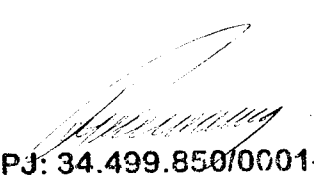
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	11,87	14,95	59,80
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	9,33	11,75	94,00
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,16	6,50	26,00
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,96	15,06	240,96
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,89	4,90	254,80
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	61,08	76,91	76,91
8	SALA DE AULA 03							5.603,37
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	24,28	30,57	1.455,13
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,70	42,44	2.020,14
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	4,00	5,04	80,64
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	11,87	14,95	59,80
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	9,33	11,75	94,00
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,16	6,50	26,00
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,96	15,06	240,96
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	3,89	4,90	254,80
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	61,08	76,91	76,91
9	DIRETORIA							1.192,28
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	24,28	30,57	343,91
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	33,70	42,44	477,45
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	61,08	76,91	76,91
10	W.C. DIRETORIA							31,66
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,39	6,79	6,79
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	5,51	6,94	6,94
11	DML							31,66
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,39	6,79	6,79
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	5,51	6,94	6,94
12	CANTINA							521,88
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	4,00	5,04	50,40
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,24	17,93	17,93
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	11,87	14,95	44,85
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	9,33	11,75	23,50
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,16	6,50	19,50
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	11,96	15,06	150,60
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	3,89	4,90	147,00
13	FACHADA DA ESCOLA							1.499,04
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	49,60	62,46	1.499,04
14	COBERTURA							15.704,41
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	34,74	43,74	15.704,41
15	PINTURA							22.541,13
15.1	PAREDES E FORRO							17.718,36
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	13,04	16,42	6.343,37
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	13,36	16,82	4.866,87
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,15	10,26	6.508,12
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							534,98

6481

15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	13,31	16,76	534,98
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.514,69
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	27,24	34,30	1.514,69
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							2.048,42
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	21,76	27,40	2.048,42
15.5	OUTROS ELEMENTOS							724,68
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	10,66	13,42	724,68
16	IMPERMEABILIZAÇÃO							109,70
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	34,03	42,85	109,70
								50.312,98
								13.037,43
								63.350,41

Sessenta e Três Mil Trezentos e Cinquenta reais e Quarenta e Um centavos


 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE 41295-E


 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA
LOCAL: CAJUI - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 24/09/2020
BDI = 25,92%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS
TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	132,52	100,00			100,00
			132,52			132,52
2	SALA DOS PROFESSORES	599,41		50,00	50,00	100,00
				299,71	299,70	599,41
3	DEPÓSITO	108,79		50,00	50,00	100,00
				54,40	54,39	108,79
4	CIRCULAÇÃO 01	3.976,49	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.192,95	1.590,60	1.192,94	3.976,49
5	CIRCULAÇÃO 02	94,00	30,00	40,00	30,00	100,00
			28,20	37,60	28,20	94,00
6	SALA DE AULA 01	5.542,16	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.662,65	2.216,86	1.662,65	5.542,16
7	SALA DE AULA 02	5.661,91	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.698,57	2.264,76	1.698,58	5.661,91
8	SALA DE AULA 03	5.603,37	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.681,01	2.241,35	1.681,01	5.603,37
9	DIRETORIA	1.192,28	30,00	40,00	30,00	100,00
			357,68	476,91	357,69	1.192,28
10	W.C. DIRETORIA	31,66	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,50	12,66	9,50	31,66
11	DML	31,66	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,50	12,66	9,50	31,66
12	CANTINA	521,88	30,00	40,00	30,00	100,00
			156,56	208,75	156,57	521,88
13	FACHADA DA ESCOLA	1.499,04	30,00	40,00	30,00	100,00
			449,71	599,62	449,71	1.499,04
14	COBERTURA	15.704,41	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.711,32	6.281,76	4.711,33	15.704,41
15	PINTURA	22.541,13	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.762,34	9.016,45	6.762,34	22.541,13
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	109,70	30,00	40,00	30,00	100,00
			32,91	43,88	32,91	109,70
		63.350,41	18.885,42	25.357,97	19.107,02	63.350,41
			18.885,42	44.243,39	63.350,41	

RAMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÃO
RNP 0604057970
CREA-CE 41285-C

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ



CNPJ: 34.499.850/0001-06
Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com
(88) 9.9272.1106

6488
*

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA

LOCAL: CAJUÍ - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 24/09/2020

BDI = 25,92%

VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

TOMADA DE PREÇO: 0809.02/2020

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

IVAN RODRIGUES
ENGRº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
GRAÇA-CE 412MS-0

CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ