

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE								
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA							
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018							BDI 23,00%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.620,00
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	m2	R\$ 328,04	R\$ 403,49	R\$ 2.420,94
1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	251,37	m2	R\$ 5,18	R\$ 6,37	R\$ 1.601,24
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	251,37	m2	R\$ 2,40	R\$ 2,95	R\$ 741,54
1.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1.600,00	m	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 1.008,00
1.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	45,00	unid.	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 28,35
1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	32,00	unid.	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 39,36
1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, MADEIRA E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	233,40	m2	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 347,77
1.8	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	60,00	m3	R\$ 3,99	R\$ 4,91	R\$ 294,60
1.9	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - 10 Km	420,00	m3xkm	R\$ 2,20	R\$ 2,71	R\$ 1.138,20
2			COBERTURA					R\$ 49.834,25
2.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	251,37	m2	R\$ 65,91	R\$ 81,07	R\$ 20.378,57
2.2	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO MAIOR QUE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	5,00	unid.	R\$ 2.417,42	R\$ 2.973,43	R\$ 14.867,15

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE								
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA							
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018						BDI 23,00%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
2.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	251,37	m2	R\$ 4,72	R\$ 5,81	R\$ 1.460,46
2.4	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	251,37	m2	R\$ 40,58	R\$ 49,91	R\$ 12.545,88
2.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	20,00	m	R\$ 23,67	R\$ 29,11	R\$ 582,20
3			FORRO, CALHAS E CONDUTORES					R\$ 15.434,79
3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	233,40	m2	R\$ 35,95	R\$ 44,22	R\$ 10.320,95
3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	116,00	m	R\$ 6,18	R\$ 7,60	R\$ 881,60
3.3	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	40,00	m	R\$ 67,26	R\$ 82,73	R\$ 3.309,20
3.4	91790	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	18,00	m	R\$ 41,69	R\$ 51,28	R\$ 923,04
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.995,07
4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	m	R\$ 1,99	R\$ 2,45	R\$ 735,00

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE
REF: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA
REF: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018
BDI 23,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	450,00	m	R\$ 2,78	R\$ 3,42	R\$ 1.539,00
4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	m	R\$ 4,34	R\$ 5,34	R\$ 160,20
4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	m	R\$ 5,89	R\$ 7,24	R\$ 217,20
4.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	m	R\$ 5,65	R\$ 6,95	R\$ 69,50
4.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	m	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 1.597,50
4.7	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	unid	R\$ 64,79	R\$ 79,69	R\$ 79,69
4.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	9,00	unid	R\$ 66,50	R\$ 81,80	R\$ 736,20
4.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,00	unid	R\$ 69,46	R\$ 85,44	R\$ 341,76
4.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	unid	R\$ 69,46	R\$ 85,44	R\$ 85,44
4.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	unid	R\$ 73,17	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.12	43396	DEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN C 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid	R\$ 355,39	R\$ 437,13	R\$ 437,13
4.13	74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid	R\$ 71,51	R\$ 87,96	R\$ 87,96

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE
REF: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA
REF: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018
BDI 23,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.14	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	unid	R\$ 450,83	R\$ 554,52	R\$ 1.109,04
4.15	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	3,00	unid	R\$ 21,15	R\$ 26,01	R\$ 78,03
4.16	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	225,00	m	R\$ 5,70	R\$ 7,01	R\$ 1.577,25
4.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,00	m	R\$ 6,48	R\$ 7,97	R\$ 916,55
4.18	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	m	R\$ 8,38	R\$ 10,31	R\$ 412,40
4.19	91865	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00	m	R\$ 13,12	R\$ 16,14	R\$ 2.017,50
4.20	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	m	R\$ 15,84	R\$ 19,48	R\$ 389,60
4.21	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	unid	R\$ 41,00	R\$ 50,43	R\$ 756,45
4.22	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,00	unid	R\$ 42,80	R\$ 52,64	R\$ 1.105,44
4.23	92000	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	unid	R\$ 24,39	R\$ 30,00	R\$ 300,00

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE								
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA							
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018						BDI 23,00%	
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
4.24	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	unid	R\$ 37,99	R\$ 46,73	R\$ 373,84
4.25	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid	R\$ 49,35	R\$ 60,70	R\$ 60,70
4.26	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	30,00	unid	R\$ 81,00	R\$ 99,63	R\$ 2.988,90
4.27	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	4,00	unid	R\$ 100,26	R\$ 123,32	R\$ 493,28
4.28	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E LÂMPADA 125 W - ILUMINAÇÃO EXTERNA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	2,00	unid	R\$ 206,50	R\$ 254,00	R\$ 508,00
4.29	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	unid	R\$ 31,11	R\$ 38,27	R\$ 191,35
4.30	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	60,00	unid	R\$ 37,23	R\$ 45,79	R\$ 2.747,40
4.31	43523	DEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA	1,00	unid	R\$ 644,52	R\$ 792,76	R\$ 792,76
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.205,47
5.1	87516	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	17,76	m2	R\$ 82,83	R\$ 101,88	R\$ 1.809,39
5.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	35,52	m2	R\$ 6,46	R\$ 7,95	R\$ 282,38

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7

ORÇAMENTO REFORMA COBERTURA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA CEI RECIFE								
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINAPI 05/2019 - DESONERADA							
REF:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DEINFRA 01/2018							BDI 23,00%
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
5.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	35,52	m2	R\$ 28,32	R\$ 34,83	R\$ 1.237,16
5.4	42846	DEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	233,40	m2	R\$ 6,54	R\$ 8,04	R\$ 1.876,54
TOTAL ORÇAMENTO								R\$ 101.089,58

INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7