

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ								
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\$ 6.161,58
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	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM	30,00	m2	R\$ 49,81	R\$ 61,27	R\$ 1.838,10
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	17,00	m	R\$ 41,14	R\$ 50,60	R\$ 860,20
1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	91,81	m2	R\$ 2,42	R\$ 2,98	R\$ 273,59
1.5	72897	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	25,00	m3	R\$ 18,99	R\$ 23,36	R\$ 584,00
1.6	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	25,00	m3	R\$ 6,01	R\$ 7,39	R\$ 184,75
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.389,66
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	13,50	m3	R\$ 30,95	R\$ 38,07	R\$ 513,95
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	13,24	m3	R\$ 31,85	R\$ 39,18	R\$ 518,90
2.3	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	13,24	m3	R\$ 21,91	R\$ 26,95	R\$ 356,82
3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					R\$ 2.864,81
3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	22,00	kg	R\$ 12,24	R\$ 15,06	R\$ 331,32
3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,00	kg	R\$ 10,62	R\$ 13,06	R\$ 52,24
3.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	40,50	kg	R\$ 7,39	R\$ 9,09	R\$ 368,15
3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	8,70	m2	R\$ 110,34	R\$ 135,72	R\$ 1.180,76
3.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	2,00	m3	R\$ 379,00	R\$ 466,17	R\$ 932,34

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

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ								
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			INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES					R\$ 3.410,51
4.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	9,00	kg	R\$ 12,24	R\$ 15,06	R\$ 135,54
4.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	37,00	kg	R\$ 10,62	R\$ 13,06	R\$ 483,22
4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10,00	kg	R\$ 10,19	R\$ 12,53	R\$ 125,30
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	61,00	kg	R\$ 8,32	R\$ 10,23	R\$ 624,03
4.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	19,12	m2	R\$ 55,59	R\$ 68,38	R\$ 1.307,43
4.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	1,60	m3	R\$ 373,47	R\$ 459,37	R\$ 734,99
5			SUPERESTRUTURA - PILARES					R\$ 2.960,32
5.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,00	kg	R\$ 8,99	R\$ 11,06	R\$ 431,34
5.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	138,00	kg	R\$ 6,60	R\$ 8,12	R\$ 1.120,56
5.3	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	20,00	m2	R\$ 38,62	R\$ 47,50	R\$ 950,00
5.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,05	m3	R\$ 354,95	R\$ 436,59	R\$ 458,42
6			SUPERESTRUTURA - VIGAS					R\$ 2.994,05

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

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ								
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
6.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,00	kg	R\$ 12,35	R\$ 15,19	R\$ 303,80
6.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,00	kg	R\$ 8,99	R\$ 11,06	R\$ 77,42
6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,00	kg	R\$ 8,93	R\$ 10,98	R\$ 153,72
6.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,00	kg	R\$ 8,26	R\$ 10,16	R\$ 60,96
6.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	67,00	kg	R\$ 7,28	R\$ 8,95	R\$ 599,65
6.6	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	16,00	m2	R\$ 56,80	R\$ 69,86	R\$ 1.117,76
6.7	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,60	m3	R\$ 345,90	R\$ 425,46	R\$ 680,74
7			SUPERESTRUTURA - LAJE COBERTURA					R\$ 2.070,96
6.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	25,90	m2	R\$ 65,01	R\$ 79,96	R\$ 2.070,96
8			COBERTURA					R\$ 6.641,66
8.1	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	46,81	m2	R\$ 65,91	R\$ 81,07	R\$ 3.794,71

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

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ								
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
8.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	46,81	m2	R\$ 4,72	R\$ 5,81	R\$ 271,97
8.3	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	46,81	m2	R\$ 40,58	R\$ 49,91	R\$ 2.336,29
8.4	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	8,20	m	R\$ 23,67	R\$ 29,11	R\$ 238,70
9			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 4.656,20
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (ENTRE BALDRAMES)	18,13	m3	R\$ 31,85	R\$ 39,18	R\$ 710,33
9.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE DE ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	181,30	txkm	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 233,88
9.3	90933	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	25,90	m2	R\$ 90,19	R\$ 110,93	R\$ 2.873,09
9.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	25,90	m2	R\$ 26,33	R\$ 32,39	R\$ 838,90
10			PAREDES E REVESTIMENTO					R\$ 14.669,03
10.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	56,31	m2	R\$ 57,60	R\$ 70,85	R\$ 3.989,56
10.2	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	138,57	m2	R\$ 6,46	R\$ 7,95	R\$ 1.101,63
10.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	138,57	m2	R\$ 39,52	R\$ 48,61	R\$ 6.735,89
10.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	112,62	m2	R\$ 1,90	R\$ 2,34	R\$ 263,53

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

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ								
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
10.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,90	m2	R\$ 2,22	R\$ 2,73	R\$ 70,71
10.6	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	13,56	m2	R\$ 9,48	R\$ 11,66	R\$ 158,11
10.7	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (BEIRAS)	15,45	m2	R\$ 22,27	R\$ 27,39	R\$ 423,18
10.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	112,62	m2	R\$ 11,04	R\$ 13,58	R\$ 1.529,38
10.9	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,90	m2	R\$ 12,46	R\$ 15,33	R\$ 397,05
11			ESQUADRIAS					R\$ 8.345,45
11.1	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	9,60	m2	R\$ 529,71	R\$ 651,54	R\$ 6.254,78
11.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	9,60	m2	R\$ 95,07	R\$ 116,94	R\$ 1.122,62
11.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	unid	R\$ 690,49	R\$ 849,30	R\$ 849,30
11.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	unid	R\$ 96,54	R\$ 118,74	R\$ 118,74
12			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 5.862,00
12.1	94999	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	14,30	m2	R\$ 76,61	R\$ 94,23	R\$ 1.347,49
12.2	-	MERCADO	COBERTURA COM TOLDO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA - INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ARMAÇÃO	14,30	m2	R\$ 256,67	R\$ 315,70	R\$ 4.514,51
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 3.672,15
13.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	m	R\$ 6,48	R\$ 7,97	R\$ 278,95

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

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO SALA DOS PROFESSORES CEI CAMINHO FELIZ									
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
13.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	unid	R\$	42,80	R\$ 52,64	R\$ 315,84
13.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	m	R\$	15,84	R\$ 19,48	R\$ 876,60
13.4	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	1,00	unid	R\$	41,00	R\$ 50,43	R\$ 50,43
13.5	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	2,00	unid	R\$	81,00	R\$ 99,63	R\$ 199,26
13.6	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	2,00	unid	R\$	37,23	R\$ 45,79	R\$ 91,58
13.7	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E LÂMPADA 125 W - ILUMINAÇÃO EXTERNA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	unid	R\$	206,50	R\$ 254,00	R\$ 254,00
13.8	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid	R\$	31,11	R\$ 38,27	R\$ 38,27
13.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,00	m	R\$	2,78	R\$ 3,42	R\$ 188,10
13.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	m	R\$	5,89	R\$ 7,24	R\$ 579,20
13.11	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00	unid	R\$	66,50	R\$ 81,80	R\$ 245,40
13.12	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid	R\$	450,83	R\$ 554,52	R\$ 554,52
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 376,35
14.1	42846	DEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	46,81	m2	R\$	6,54	R\$ 8,04	R\$ 376,35
TOTAL ORÇAMENTO									R\$ 66.074,74

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