




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

Obra	Bancos	B.D.I. (%)	Encargos Sociais
AMPLIAÇÃO DO CEMTI PEDRO COELHO DE RESENDE - BOA HORA - PI	SINAPI - 01/2021 - Piauí ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	21,00	Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%

PLANILHA RESUMO - AMPLIAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.314,04	2,47 %
2	PROJETOS COMPLEMENTARES	3.982,40	1,56 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.504,46	2,16 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	7.524,95	2,94 %
5	INFRAESTRUTURA	35.809,49	14,03 %
6	SUPERESTRUTURA	77.304,97	30,27 %
7	COBERTURA	35.150,85	13,76 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.462,27	5,65 %
9	ESQUADRIAS	7.984,89	3,12 %
10	PAVIMENTAÇÃO	14.244,34	5,58 %
11	REEVSTIMENTOS	32.356,94	12,67 %
12	PINTUA	13.980,11	5,48 %
13	SERVIÇOS FINAIS	775,16	0,31 %
TOTAL (R\$)		255.394,87	


Harley de Moura Leal
Engenheiro Civil
CREA:190732718-5

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

Obra: AMPLIAÇÃO DO CEMTI PEDRO COELHO DE RESENDE - BOA HORA - PI					Bancos: SINAPI - 01/2021 - Piauí ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará		BDI (%): 21,00	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$6.314,04	
1.1	1	SEDUC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	1.304,56	1.578,51	R\$6.314,04	
2			PROJETOS COMPLEMENTARES					R\$3.982,40	
2.1	2	SEDUC	ESTUDO DE SONDAGEM DO SOLO PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,00	2.076,00	2.511,96	R\$2.511,96	
2.2	3	SEDUC	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	UND	1,00	1.215,24	1.470,44	R\$1.470,44	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$5.504,46	
3.1	4	SEDUC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	283,61	343,16	R\$2.058,96	
3.2	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,80	41,39	50,08	R\$3.445,50	
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$7.524,95	
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	20,52	60,72	73,47	R\$1.507,60	
4.2	C0095 (adaptado)	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	43,26	26,09	31,56	R\$1.365,28	
4.3	C0330 (adaptado)	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	58,18	66,09	79,96	R\$4.652,07	
5			INFRAESTRUTURA					R\$35.809,49	
5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	13,23	22,08	26,71	R\$353,37	
5.2	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,44	2.507,61	3.034,20	R\$31.677,04	
5.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	96,85	32,25	39,02	R\$3.779,08	
6			SUPERESTRUTURA					R\$77.304,97	
6.1	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,55	2.507,61	3.034,20	R\$25.942,41	
6.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	151,83	68,45	82,82	R\$12.574,56	
6.3	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,00	119,80	144,95	R\$3.043,95	
6.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	60,65	73,38	R\$264,16	
6.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	74,38	89,99	R\$2.591,71	
6.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,80	70,23	84,97	R\$2.447,13	
6.7	74202/001	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	m²	186,40	99,88	120,85	R\$22.526,44	
6.8	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30,64	119,80	144,95	R\$4.441,26	
6.9	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	61,28	46,85	56,68	R\$3.473,35	
7			COBERTURA					R\$35.150,85	
7.1	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	178,75	24,39	29,51	R\$5.274,91	
7.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	197,50	70,05	84,76	R\$16.740,10	
7.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	197,50	5,31	6,42	R\$1.267,95	
7.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	197,50	39,70	48,03	R\$9.485,92	
7.5	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,90	18,73	22,66	R\$949,45	
7.6	C0387 (adptado)	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	63,68	13,22	15,99	R\$1.018,24	



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

Obra: AMPLIAÇÃO DO CEMTI PEDRO COELHO DE RESENDE - BOA HORA - PI				Bancos: SINAPI - 01/2021 - Piauí ORSE - 11/2020 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará		BDI (%): 21,00	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,15% Mensalista: 70,87%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
7.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	4,42	77,47	93,73	R\$414,28
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$14.462,27
8.1	ANEXO	PLANILHA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ANEXO)	UND	1,00	14.462,27	14.462,27	R\$14.462,27
9			ESQUADRIAS					R\$7.984,89
9.1	C1517 (adaptado)	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	m²	18,00	271,75	328,81	R\$5.918,58
9.2	C1958 (adaptado)	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	5,67	301,19	364,43	R\$2.066,31
10			PAVIMENTAÇÃO					R\$14.244,34
10.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER.S. AF_08/2017	m³	5,24	441,97	534,78	R\$2.802,24
10.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	75,27	28,18	34,09	R\$2.565,95
10.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	174,59	42,02	50,84	R\$8.876,15
11			REVESTIMENTOS					R\$32.356,94
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	202,18	3,28	3,96	R\$800,63
11.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	m²	53,67	5,21	6,30	R\$338,12
11.3	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	m²	117,36	6,82	8,25	R\$968,22
11.4	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	174,59	4,69	5,67	R\$989,92
11.5	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	217,57	28,18	34,09	R\$7.416,96
11.6	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA	m²	153,56	14,21	17,19	R\$2.639,69
11.7	90408	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI GRES) DE DIMENSÕES 10X10CM, COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (REF. C4442, C1102)	m²	170,76	25,94	31,38	R\$5.358,44
11.8	5	SEDUC			153,56	74,52	90,16	R\$13.844,96
12			PINTURA					R\$13.980,11
12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	217,57	1,89	2,28	R\$496,05
12.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	170,76	2,22	2,68	R\$457,63
12.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	217,57	11,21	13,56	R\$2.950,24
12.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170,76	20,77	25,13	R\$4.291,19
12.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	217,57	10,60	12,82	R\$2.789,24
12.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170,76	12,10	14,64	R\$2.499,92
12.7	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	58,68	6,99	8,45	R\$495,84
13			SERVIÇOS FINAIS					R\$775,16
13.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45,00	5,36	6,48	R\$291,60
13.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	225,00	1,49	1,80	R\$405,00
13.3	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	174,59	0,38	0,45	R\$78,56
							TOTAL C/ BDI	R\$255.394,87

Harley de Moura Leal
Engenheiro Civil
CREA: 190732718-5

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CLIMATIZAÇÃO NA U E PEDRO COELHO DE RESENDE - PI.

DATA BASE: SINAPI 01/21 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 11/20

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Quant.	Preço Parcial
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,88	16	R\$ 152,48
2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 69,86	4	R\$ 338,12
3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,30	32	R\$ 243,84
4	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,88	8	R\$ 134,32
5	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,68	6	R\$ 99,30
6	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,31	11	R\$ 110,66
7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 57,58	5	R\$ 348,35
8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,17	6	R\$ 81,12
9	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,13	6	R\$ 88,08
10	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 85,79	1	R\$ 103,81
11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,51	4	R\$ 384,84
12	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,48	3,15	R\$ 36,13
13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,73	119,29	R\$ 971,02
14	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,52	46,92	R\$ 483,75
15	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,83	23,88	R\$ 399,51
16	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,17	11,43	R\$ 154,53
17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,53	598,73	R\$ 4.005,50
18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,37	732,61	R\$ 2.989,05
19	SINAPI	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 40,18	32	R\$ 1.555,84
20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,52	1	R\$ 26,04
21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 46,69	3	R\$ 169,47
22	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,72	16	R\$ 168,80
23	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,53	12	R\$ 94,80
24	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 4,93	22	R\$ 131,34
25	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 41,73	6	R\$ 302,94
26	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 429,74	1	R\$ 519,99
27	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,39	12	R\$ 368,64

Total Instalações Elétricas R\$ 14.462,27

Lauro Ricardo G. de Sousa

Lauro Ricardo G. de Sousa

Eng Eletricista

CREA RN 1909802743

CREA PI 21844