



## VERSÁTIL ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS, ACOMPANHAMENTOS E CONSULTORIA DE OBRAS

ENGº CIVIL RAFAEL WICIUK, TEL (68) 99924 1020

Rua Quintino Bocaiuva - Rio Branco – AC Cep: 69.918-216

Fone / Fax: (0xx68) 99924 1020, 2102 7727 E-mail: ac.projeto@hotmail.com

**NAO DESONERADA**

**B.D.I.**

**BANCOS UTILIZADOS 25,00%**

**SINAPI - 12/2018**

**ENCARGOS SOCIAIS**

**112,12%**

OBRA: **CREA-AC**  
LOCAL: **RIO BRANCO**  
DATA: **fev-19**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>		<b>INSTALACAO DA OBRA</b>				<b>41.069,43</b>
1.1.1	C-99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	149,68	34,96	5.232,81
1.1.2	C-93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	515,14	6.181,68
1.1.3	C-93212	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016	M2	-	651,11	-
1.1.4	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.916,05	27.664,20
1.1.5	C-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	331,79	1.990,74
<b>2.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>30.335,55</b>
2.1	C-97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	494,06	15,95	7.880,25
2.2	C-97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,00	407,98	2.447,88
2.3	C-97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	353,99	3,12	1.104,44
2.4	C-97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	265,00	2,47	654,55
2.5	C-97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,04	6,61	456,35
2.6	C-97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M/MÊS	432,00	17,03	7.356,96
2.7	C-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	47,50	58,82	2.793,95
2.8	C-74017/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	55,00	77,66	4.271,30
2.9	C-96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	94,50	35,66	3.369,87
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>111.733,26</b>
3.1	C-74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	44,00	9,60	422,40
3.2	C-92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.669,97	9,06	33.249,92
3.3	C-92779	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	KG	95,64	8,49	811,98
3.4	C-92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,66	7,87	375,08
3.5	C-92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,14	13,53	69,54
3.6	C-96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,24	124,70	4.269,72
3.7	C-96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,36	58,14	1.706,99
3.8	C-92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	150,39	98,96	14.882,59
3.9	C-92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	140,12	121,75	17.059,61
3.10	C-92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	105,70	96,89	10.241,27
3.11	C-94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	55,95	511,96	28.644,16
<b>4.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>59.731,46</b>
4.1	C-87519	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	283,52	64,81	18.374,93
4.2	C-87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	290,70	46,06	13.389,64



## VERSÁTIL ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS, ACOMPANHAMENTOS E CONSULTORIA DE OBRAS

ENGº CIVIL RAFAEL WICIUK, TEL (68) 99924 1020

Rua Quintino Bocaiuva - Rio Branco – AC Cep: 69.918-216

Fone / Fax: (0xx68) 99924 1020, 2102 7727 E-mail: ac.projeto@hotmail.com

**NAO DESONERADA**

**B.D.I.**

OBRA: **CREA-AC**  
LOCAL: **RIO BRANCO**  
DATA: **fev-19**

**BANCOS UTILIZADOS 25,00%**  
**SINAPI - 12/2018 ENCARGOS SOCIAIS 112,12%**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.3	C-87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	567,05	4,78	2.710,49
4.4	C-87775	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	M2	567,05	44,54	25.256,40
<b>5</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>111.498,71</b>
5.1	C-87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	451,14	39,96	18.027,55
5.2	C-87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	451,42	118,83	53.642,23
5.3	C-88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M2	804,00	12,09	9.720,36
5.4	C-95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	272,68	29,25	7.975,89
5.5	C-98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	78,00	30,37	2.368,86
5.6	C-87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	177,00	111,66	19.763,82
<b>6.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>22.069,80</b>
6.1	C-96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	238,67	42,64	10.176,88
6.1	C-99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	238,67	49,83	11.892,92
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>47.319,11</b>
7.1	C-92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	414,00	33,93	14.047,02
7.2	C-92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	8,00	1.245,31	9.962,48
7.3	C-94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	414,00	39,36	16.295,04
7.4	C-94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	65,12	53,99	3.515,82
7.5	C-94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	125,00	27,99	3.498,75
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDROS E MADEIRA</b>					<b>422.934,96</b>
8.1	COTACAO	PELE DE VIDRO EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA FACHADAS	M2	242,40	1.205,00	292.092,00
8.2	C-72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	22,00	253,92	5.586,24
8.3	C-72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	14,28	320,73	4.580,02
8.4	C-73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,00	1.724,04	5.172,12
8.5	COTACAO	BRISE METALICO EM TUBO RETANGULAR METALON 50X50, INCL. PINTURA	M2	315,30	340,00	107.202,00
8.6	C-90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	484,75	3.878,00
8.7	C-74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,72	658,42	4.424,58
<b>9.0</b>	<b>INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>15.880,14</b>
9.1	C-89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00	16,59	746,55
9.2	C-89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	22,52	563,00
9.3	C-89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	29,09	116,36
9.4	C-89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	59,63	119,26



## VERSÁTIL ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS, ACOMPANHAMENTOS E CONSULTORIA DE OBRAS

ENGº CIVIL RAFAEL WICIUK, TEL (68) 99924 1020

Rua Quintino Bocaiuva - Rio Branco – AC Cep: 69.918-216

Fone / Fax: (0xx68) 99924 1020, 2102 7727 E-mail: ac.projeto@hotmail.com

**NAO DESONERADA**

**B.D.I.**

**BANCOS UTILIZADOS 25,00%**

**SINAPI - 12/2018**

**ENCARGOS SOCIAIS**

**112,12%**

OBRA: **CREA-AC**  
LOCAL: **RIO BRANCO**  
DATA: **fev-19**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
9.5	C-94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	88,05	88,05
9.6	C-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	14,29	214,35
9.7	C-89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	20,69	310,35
9.8	C-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62,00	40,76	2.527,12
9.9	C-89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,66	23,66
9.10	C-74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	259,92	519,84
9.11	C-98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	207,22	207,22
9.12	C-89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	66,00	47,99	3.167,34
9.13	C-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	166,44	332,88
9.14	C-86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	578,68	6.944,16
<b>10.0</b>		<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>				<b>53.202,37</b>
10.1	C-91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	7,56	189,00
10.2	C-91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,36	105,44
10.3	C-91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	8,33	133,28
10.4	C-91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.600,00	2,66	9.576,00
10.5	C-91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00	4,23	8.883,00
10.6	C-91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	5,77	2.308,00



## VERSÁTIL ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS, ACOMPANHAMENTOS E CONSULTORIA DE OBRAS

ENGº CIVIL RAFAEL WICIUK, TEL (68) 99924 1020

Rua Quintino Bocaiuva - Rio Branco – AC Cep: 69.918-216

Fone / Fax: (0xx68) 99924 1020, 2102 7727 E-mail: ac.projeto@hotmail.com

**NAO DESONERADA**

**B.D.I.**

**BANCOS UTILIZADOS 25,00%**

**SINAPI - 12/2018**

**ENCARGOS SOCIAIS**

**112,12%**

OBRA: **CREA-AC**  
LOCAL: **RIO BRANCO**  
DATA: **fev-19**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.7	C-91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	14,35	5.740,00
10.8	C-92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	16,11	4.833,00
10.9	C-91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	20,19	343,23
10.11	C-91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,92	127,68
10.12	C-91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,67	43,67
10.13	C-92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	35,79	501,06
10.14	C-92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	21,32	1.279,20
10.15	C-91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,08	24,08
10.16	C-91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	31,18	561,24
10.17	C-74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	12,04	361,20
10.18	C-74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	53,63	1.608,90
10.19	C-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	103,72	414,88
10.20	C-74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	292,24	584,48
10.21	C-91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,44	111,60
10.22	C-91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	8,55	478,80
10.23	C-93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	13,56	474,60
10.24	PROPRIA	LUMINÁRIA REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	225,72	3.385,80
10.25	C-97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	81,00	90,19	7.305,39
10.26	C-74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	957,21	3.828,84
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>					<b>33.519,32</b>
11.1	C-88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06/2014	M2	1.257,12	2,05	2.577,09
11.2	C-88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.257,12	11,71	14.720,87
11.3	C-88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.257,12	10,27	12.910,62
11.4	C-74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	154,78	21,39	3.310,74
<b>12</b>	<b>LIMPEZA GERAL E ACESSÓRIOS</b>					<b>38.822,06</b>
12.1	C-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	520,00	1,86	967,20
12.2	C-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	98,00	19,57	1.917,86
12.3	COTACAO	PORTÃO BASCULHANTE EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE MOTOR	M2	13,00	459,00	5.967,00
12.4	COTACAO	GUARDA CORPO TUBO INOX ATE 2" INCLUSIVE ACESSORIOS RAMPAS ESCADAS	M	54,00	555,00	29.970,00
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>988.116,17</b>
<b>BDI = 25,00 %</b>						<b>247.029,04</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.235.145,21</b>

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:

**R\$ 1.235.145,21**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**RAFAEL WICIUK**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-AC Nº 010071960-0