

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1			CANTEIRO DE OBRA			
1.1.1	74220/001	M²	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	171,60	45,29	7.771,76
1.1.2	Comp Civ 01	UN	TAXAS E EMOLUMENTOS	1,00	2.935,96	2.935,96
1.1.4	93208	M²	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E WC EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	39,93	411,69	16.438,78
1.1.5	74209/001	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	289,89	1.739,34
			TOTAL LIMPEZA, LOCAÇÃO E RETIRADA		28.885,84	28.885,84
			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		28.885,84	28.885,84
BLOCO C - SALAS DE AULA E LABORATORIOS DE EDIFICAÇÕES						
2.0			RECOMPOSIÇÃO DO PISO DE ALTA RESISTENCIA			
2.1			PAVIMENTO TERREO			
2.1.1	73801/002	M²	DEMOLICAO DE CAMADA DE PISO DE ALTA RESISTENCIA COM USO DE DISCO DIAMANTADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 40 MM, CONSIDERANDO 5% DA AREA DE PISO EXISTENTE	25,00	21,19	529,75
2.1.2	72897	M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	3,00	18,32	54,96
2.1.3	72900	M³	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	3,00	5,04	15,12
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		599,83	599,83
2.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
2.2.1	73801/002	M²	DEMOLICAO DE CAMADA DE PISO DE ALTA RESISTENCIA COM USO DE DISCO DIAMANTADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 40 MM, CONSIDERANDO 5% DA AREA DE PISO EXISTENTE	30,00	21,19	635,70
2.2.2	72897	M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	3,00	18,32	54,96
2.2.3	72900	M³	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	3,00	5,04	15,12
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		705,78	705,78
			TOTAL DEMOLIÇÃO E RETIRADA		1.305,61	1.305,61
3.0			REVESTIMENTOS			
3.1			REVESTIMENTO DE ALVENARIA - TERREO			
3.1.1	87878	M²	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	20,00	3,22	64,40
3.1.2	87529	M²	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	20,00	25,53	510,60
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA - TERREO		575,00	575,00
3.2			REVESTIMENTO DE ALVENARIA - SUPERIOR			
3.2.1	87878	M²	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	20,00	3,22	64,40
3.2.2	87529	M²	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	20,00	25,53	510,60
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA - SUPERIOR		575,00	575,00
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA		1.150,00	1.150,00
4.0			PINTURA			
4.1			PAVIMENTO TERREO			
4.1.1	88497	M²	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	40,00	9,73	389,20
4.1.2	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	757,94	10,53	7.981,11
4.1.3	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	242,70	10,53	2.555,63
4.1.4	88486	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	629,64	9,27	5.836,76
4.1.5	73739/001	M²	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTAS)	34,02	13,00	442,26
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		17.204,96	17.204,96
4.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
4.2.1	88497	M²	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	40,00	9,73	389,20
4.2.2	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	961,11	10,53	10.120,49
4.2.3	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	564,34	10,53	5.942,50
4.2.4	88486	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	629,64	9,27	5.836,76
4.2.5	73739/001	M²	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTAS)	49,14	13,00	638,82
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		22.927,77	22.927,77
			TOTAL PINTURA		40.132,73	40.132,73
5.0			PAVIMENTAÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA			
5.1			PAVIMENTO TERREO			
5.1.1	Comp Civ 02	M²	LIMPEZA DO PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXADEIRA ELETRICA EQUIPADA COM LIXA DE GRÃO VARIÁVEL - ESPESSURA DE DESGASTE DE 1 A 2 MM	543,72	28,86	15.691,76
5.1.2	Comp Civ 03	M²	RESTAURAÇÃO E TRATAMENTO DO PISO COM MAIOR DESGASTE POR ABRASÃO	25,00	145,56	3.639,00
5.1.3	Comp Civ 04	M	TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ABERTURA, FECHAMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO "PU"	432,00	16,90	7.300,80
5.1.4	Comp Civ 05	M²	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EPOXI AUTONIVELANTE COM ESPESSURA 2,5 MM (LABORATORIO DE EDIFICAÇÕES - SALAS DE EQUIPAMENTOS)	161,46	151,98	24.538,69
5.1.5	Comp Civ 06	M²	PROCESSO DE LAPIDAÇÃO DE PISO EM CONCRETO COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SILICATO DE LÍTIU	412,26	68,00	28.033,68
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		79.203,93	79.203,93

Luiz Gustavo Veiga de Vargas
Engenheiro Civil – CREA 1983 D/RO
Instituto Federal de Rondônia – IFRO
Mat. SIAPE nº. 2713997

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
5.2.1	Comp Civ 02	M²	LIMPEZA DO PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA COM LIXADEIRA ELÉTRICA EQUIPADA COM LIXA DE GRÃO VARIÁVEL - ESPESSURA DE DESGASTE DE 1 A 2 MM	525,00	28,86	15.151,50
5.2.2	Comp Civ 03	M²	RESTAURAÇÃO E TRATAMENTO DO PISO COM MAIOR DESGASTE POR ABRASÃO	30,00	145,56	4.366,80
5.2.3	Comp Civ 04	M	TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ABERTURA, FECHAMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO "P.U"	443,00	16,90	7.486,70
5.2.4	Comp Civ 06	M²	PROCESSO DE LAPIDADAÇÃO DE PISO EM CONCRETO COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SILICATO DE LÍTI	525,00	68,00	35.700,00
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		62.705,00	62.705,00
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO		141.908,93	141.908,93
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO			
6.1.1	Comp Ele 01	UN	ARRUELA ZAMAK 1"	201,00	2,22	446,22
6.1.2	Comp Ele 02	UN	BRACEIRA TIPO D 1"	606,00	4,03	2.442,18
6.1.3	Comp Ele 03	UN	BUCHA ZAMAK 1"	201,00	2,22	446,22
6.1.4	91939	UN	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	19,02	475,50
6.1.5	91936	UN	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	7,00	9,97	69,79
6.1.6	73861/010	UN	CONDULETE ALUMÍNIO "LPW" - MONTÁVEL COM PLACA FECHADA 1"	176,00	13,76	2.421,76
6.1.7	73861/018	UN	CONDULETE ALUMÍNIO "XPW" - MONTÁVEL COM TAMPA FECHADA 1"	86,00	27,18	2.337,48
6.1.8	I_2483	UN	CONECTOR TIPO ENCAIXE - CPX - 20 - 1"	250,00	2,98	745,00
6.1.9	I_2617	UN	CURVA 90º AÇO GALVANIZADO - 1"	48,00	1,55	74,40
6.1.10	I_2638	UN	LULA GALVANIZADA - 1"	110,00	0,49	53,90
6.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL			
6.2.1	Comp Ele 04	UN	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	24,00	0,34	8,16
6.2.2	I_13348	UN	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	1.272,00	0,33	419,76
6.2.3	I_4374	UN	BUCHA DE NYLON - S10	123,00	0,18	22,14
6.2.4	I_11945	UN	BUCHA DE NYLON - S4	65,00	0,03	1,95
6.2.5	I_4375	UN	BUCHA DE NYLON - S6	793,00	0,05	39,65
6.2.6	I_4376	UN	BUCHA DE NYLON - S8	76,00	0,10	7,60
6.2.7	Comp Ele 05	UN	SUSPENSÃO SIMPLES P/ TIRANTE	123,00	9,52	1.170,96
6.2.8	Comp Ele 06	UN	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 3,2X20MM AUTOATARRACHANTE	18,00	0,16	2,88
6.2.9	I_4377	UN	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	816,00	0,05	40,80
6.2.10	I_4356	UN	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	24,00	0,08	1,92
6.2.11	I_11059	UN	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 6,3X50MM AUTOATARRACHANTE	76,00	0,14	10,64
6.2.12	I_4380	UN	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	123,00	0,61	75,03
6.2.13	I_11057	UN	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	1.070,00	0,07	74,90
6.2.14	I_39997	UN	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	1.396,00	0,09	125,64
6.2.15	Comp Ele 07	UN	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X3,00 M	50,00	24,63	1.231,50
6.3			ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE)			
6.3.1	91933	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 10 MM² - AZUL CLARO	40,00	9,18	367,20
6.3.2	91933	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 10 MM² - BRANCO	40,00	9,18	367,20
6.3.3	91933	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 10 MM² - PRETO	40,00	9,18	367,20
6.3.4	91933	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 10 MM² - VERDE-AMARELO	40,00	9,18	367,20
6.3.5	91933	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 10 MM² - VERMELHO	40,00	9,18	367,20
6.3.6	91935	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 16 MM² - AZUL CLARO	59,00	13,75	811,25
6.3.7	91935	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 16 MM² - BRANCO	59,00	13,75	811,25
6.3.8	91935	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 16 MM² - PRETO	59,00	13,75	811,25
6.3.9	91935	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 16 MM² - VERDE-AMARELO	59,00	13,75	811,25
6.3.10	91935	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 16 MM² - VERMELHO	59,00	13,75	811,25
6.3.11	92990	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 70 MM² - VERDE-AMARELO	237,00	36,27	8.595,99
6.3.12	91931	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 6 MM² - AZUL CLARO	16,00	6,04	96,64
6.3.13	91931	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 6 MM² - BRANCO	16,00	6,04	96,64
6.3.14	91931	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 6 MM² - PRETO	16,00	6,04	96,64
6.3.15	91931	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 6 MM² - VERDE-AMARELO	16,00	6,04	96,64
6.3.16	91931	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 6 MM² - VERMELHO	16,00	6,04	96,64
6.3.17	92990	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 70 MM² - AZUL CLARO	237,00	36,27	8.595,99
6.3.18	92990	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 70 MM² - BRANCO	237,00	36,27	8.595,99
6.3.19	92990	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 70 MM² - PRETO	237,00	36,27	8.595,99
6.3.20	92990	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - ENCH.PVC - 0,6/1KV (REF. PIRELLI SINTENAX ECONAX) 70 MM² - VERMELHO	237,00	36,27	8.595,99
6.3.21	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - AMARELO	1.060,00	2,62	2.777,20
6.3.22	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - AZUL CLARO	2.136,00	2,62	5.596,32
6.3.23	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - BRANCO	230,00	2,62	602,60
6.3.24	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - PRETO	741,00	2,62	1.941,42
6.3.25	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERDE-AMARELO	722,00	2,62	1.891,64
6.3.26	91926	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 2,5 MM² - VERMELHO	741,00	2,62	1.941,42
6.3.27	91928	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM² - AZUL CLARO	697,00	3,64	2.537,08
6.3.28	91928	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM² - BRANCO	627,00	3,64	2.282,28
6.3.29	91928	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM² - PRETO	348,00	3,64	1.266,72
6.3.30	91928	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERDE-AMARELO	291,00	3,64	1.059,24
6.3.31	91928	M	CABO DE COBRE ISOL.PVC - 450/750V (REF. PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM² - VERMELHO	389,00	3,64	1.415,96
6.4			ELÉTRICA - CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR			
6.4.1	83450	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO - 800X800X800	1,00	363,20	363,20
6.5			ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO			
6.5.1	92023	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA (NBR14136) - PLACA 2X4"	1,00	29,30	29,30
6.5.2	92000	UN	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A- PLACA 2X4"	5,00	16,70	83,50
6.5.3	92006	UN	TOMADA HEXAGONAL DUPLA (NBR 14136) 2P+T 10A- PLACA 2X4"	2,00	21,09	42,18
6.5.4	91953	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES- PLACA 2X4"	3,00	17,38	52,14
6.5.5	32,78	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL (NBR14136)- PLACA 2X4"	1,00	30,84	30,84
6.5.6	91964	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS - 2 SIMPLES E PARALELA- PLACA 2X4"	2,00	37,32	74,64

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.6			ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR			
6.6.1	91953	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA - PLACA 2X4"	1,00	17,38	17,38
6.6.2	91955	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA - PLACA 2X4"	3,00	21,96	65,88
6.6.3	91967	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES - PLACA 2X4"	10,00	37,95	379,50
6.6.4	I 12119	UN	PLACA 2X4" C/ FURO	6,00	1,60	9,60
6.6.5	92000	UN	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A- PLACA 2X4"	65,00	16,70	1.085,50
6.6.6	92001	UN	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A- PLACA 2X4"	7,00	19,07	133,49
6.6.7	92006	UN	TOMADA HEXAGONAL DUPLA (NBR 14136) 2P+T 10A	41,00	21,09	864,69
6.6.8	92007	UN	TOMADA HEXAGONAL DUPLA (NBR 14136) 2P+T 10A	4,00	25,82	103,28
6.6.9	91956	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA- PLACA 2X4"	1,00	27,04	27,04
6.6.10	91955	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA- PLACA 2X4"	1,00	21,96	21,96
6.6.11	Comp Ele 08	UN	TOMADA BLINDADA 3P+T - 32A	16,00	52,40	838,40
6.7			ELÉTRICA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			
6.7.1	Comp Ele 09	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 20 A	1,00	71,93	71,93
6.7.2	Comp Ele 10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 25 A	16,00	71,93	1.150,88
6.7.3	Comp Ele 11	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 32 A	2,00	71,93	143,86
6.7.4	Comp Ele 12	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 50 A	2,00	71,93	143,86
6.7.5	Comp Ele 13	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 63 A	6,00	69,83	418,98
6.7.6	Comp Ele 14	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 300A	1,00	971,19	971,19
6.7.7	Comp Ele 15	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 150 A	2,00	309,48	618,96
6.7.8	Comp Ele 16	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 13 A	5,00	18,90	94,50
6.7.9	Comp Ele 17	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 16 A	53,00	18,90	1.001,70
6.7.10	Comp Ele 18	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN - 20 A	12,00	18,90	226,80
6.7.11	Comp Ele 19	UN	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 25A	49,00	69,83	3.421,67
6.7.12	Comp Ele 20	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V - 40 KA	4,00	149,09	596,36
6.8			ELÉTRICA - ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE			
6.8.1	Comp Ele 21	UN	ACOPAMENTO PARA PERFILADO 38X38 MM CHAPA 18	13,00	47,65	619,45
6.8.2	Comp Ele 22	UN	CURVA HORIZONTAL 90º 100X50 MM CHAPA 18	2,00	26,06	52,12
6.8.3	Comp Ele 23	UN	CURVA HORIZONTAL 90º 75X50 MM CHAPA 18	2,00	18,06	36,12
6.8.4	Comp Ele 24	UN	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º 100X50MM CHAPA 18	3,00	20,86	62,58
6.8.5	Comp Ele 25	UN	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º 75X50MM CHAPA 18	4,00	18,06	72,24
6.8.6	Comp Ele 26	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100X50MM CHAPA 18	102,00	24,18	2.466,36
6.8.7	Comp Ele 27	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 75X50MM CHAPA 18	64,00	22,02	1.409,28
6.8.8	Comp Ele 28	M	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 50X50MM CHAPA 18	20,00	21,08	421,60
6.8.9	Comp Ele 29	UN	EMENTA INTERNA 100X50NMM	34,00	19,50	663,00
6.8.10	Comp Ele 30	UN	EMENTA INTERNA 75X50NMM	21,00	7,38	154,98
6.8.11	Comp Ele 31	UN	EMENTA INTERNA 50X50NMM	7,00	14,68	102,76
6.8.12	Comp Ele 32	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X75X50MM CHAPA 18	3,00	10,40	31,20
6.8.13	Comp Ele 33	UN	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50X50MM CHAPA 18	1,00	22,74	22,74
6.8.14	Comp Ele 34	UN	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO - 1"	20,00	14,98	299,60
6.8.15	Comp Ele 35	UN	SUPORTE VERTICAL 70X125MM	68,00	20,18	1.372,24
6.8.16	Comp Ele 36	UN	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	42,00	18,50	777,00
6.8.17	Comp Ele 37	UN	SUPORTE VERTICAL 70X70MM	13,00	17,08	222,04
6.8.18	Comp Ele 38	UN	T HORIZONTAL 90º 100X50MM CHAPA 18	5,00	36,34	181,70
6.8.19	Comp Ele 39	UN	TALA PLANA PERFURADA 100MM	16,00	15,54	248,64
6.8.20	Comp Ele 40	UN	TALA PLANA PERFURADA 75MM	8,00	15,54	124,32
6.8.21	Comp Ele 41	UN	TALA PLANA PERFURADA 50MM	138,00	15,29	2.110,02
6.8.22	Comp Ele 42	M	TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	102,00	13,94	1.421,88
6.8.23	Comp Ele 43	M	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	64,00	9,18	587,52
6.8.24	Comp Ele 44	M	TAMPA PRESSÃO 75MM CHAPA 24	20,00	12,42	248,40
6.8.25	Comp Ele 45	UN	TERMINAL 50X50MM CHAPA 18	1,00	12,58	12,58
6.8.26	Comp Ele 46	UN	TERMINAL 75X50MM CHAPA 18	1,00	21,33	21,33
6.9			ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL			
6.9.1	91856	M	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	8,79	632,88
6.10			ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC ROSCA			
6.10.1	93012	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	51,28	4.102,40
6.11			ELÉTRICA - ELETRODUTOS RÍGIDOS ZINCADOS (ELETROLÍTICOS) - LEVE			
6.11.1	72309	M	ELETRODUTO RÍGIDO ZINCADO (LEVE, VARA 3,0M) 1" - ESP. PAREDE 0,90MM	901,00	21,04	18.957,04
6.11.2	72311	M	ELETRODUTO RÍGIDO ZINCADO (SEMI PESADO, VARA 3,0M) 2"	9,00	37,22	334,98
6.12			ELÉTRICA - LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS			
6.12.1	Comp Ele 47	UN	ARANDELA - 25W	1,00	27,98	27,98
6.12.2	Comp Ele 48	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA 2X15W REFLETOR ALETADO P/ COMPACTA SIMPLES	14,00	46,09	645,26
6.12.3			LUMINÁRIA (CALHA) PARA 2 LAMPADAS T5/T8 - 28/32W - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, COM SOQUETES EM POLICARBONATO ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	170,00	174,66	29.692,20
6.12.4			LUMINÁRIA (CALHA) PARA 2 LAMPADAS T5/T8 - 16W - FABRICADO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, COM SOQUETES EM POLICARBONATO ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO. COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	127,44	509,76
6.13			ELÉTRICA - LÂMPADA FLUORESCENTE			
6.13.1	Comp Ele 51	UN	COMPACTA SIMPLES REATOR INTEGRADO - 23W	8,00	13,80	110,40
6.13.2	Comp Ele 52	UN	COMPACTA SIMPLES REATOR INTEGRADO - 15W	7,00	10,14	70,98
6.14			ELÉTRICA - PERFILAÇO PRFURADO TIPO U			
6.14.1	Comp Ele 53	M	PERFILADO TIPO U 38X38MM	110,00	46,26	5.088,60
6.14.2	Comp Ele 54	UN	GANCHO CURTO P/ PERFILADO 38X38MM	51,00	12,90	657,90
6.14.3	Comp Ele 55	UN	SAPATA RÁPIDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38MM	11,00	15,14	166,54
6.14.4	Comp Ele 56	UN	SUSPENSÃO SIMPLES P/ TIRANTE	51,00	10,79	550,29
6.14.5	Comp Ele 57	UN	JUNÇÃO INTERNA LIPO"1" P/ PERFILADO 38X38MM	18,00	11,76	211,68

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.15			ELETRICA - QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA			
6.15.1	74131/006	UN	BARR. TRIF. DISJ. GERAL, - DIN (REF. MORATORI) CAP. 32 DISJ. UNIP. - IN BARR. 100 A	1,00	538,52	538,52
6.15.2	74131/007	UN	BARR. TRIF. DISJ. GERAL, - DIN (REF. MORATORI) CAP. 40 DISJ. UNIP. - IN BARR. 100 A	3,00	582,04	1.746,12
6.15.3	74131/008	UN	BARR. TRIF. DISJ. GERAL, - DIN (REF. MORATORI) CAP. 50 DISJ. UNIP. - IN BARR. 100 A	2,00	863,06	1.726,12
6.15.4	Comp Ele 58	UN	BARR. TRIF. DISJ. GERAL, - DIN (REF. MORATORI) CAP. 50 DISJ. UNIP. - IN BARR. 225 A	1,00	1.065,90	1.065,90
			TOTAL DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS		179.073,72	179.073,72
7.0			SPDA			
7.1	91934	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16 MM2	100,00	16,15	1.615,00
7.2	91852	M	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	5,96	298,00
7.3	91854	UN	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	7,01	105,15
7.4	72253	M	CABO DE COBRE NU 35MM²	281,00	23,09	6.488,29
7.5	72254	M	CABO DE COBRE NU 50MM²	220,00	31,74	6.982,80
7.6	Comp Ele 59	UN	SINALIZADORES NOTURNOS DUPLO PARA DUAS LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELETRICO 127V	1,00	267,64	267,64
7.7	Comp Ele 60	UN	SUPORTE PARA SINALIZADO EM MASTRO P/ FIXAÇÃO EM TUBO Ø 1 1/2"	1,00	23,92	23,92
7.8	Comp Ele 61	UN	MASTRO SIMPLES COM REDUÇÃO PARA 3/4" - 3 METROS X Ø 1 1/2"	1,00	85,11	85,11
7.9	68070	UN	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	1,00	50,14	50,14
7.10	Comp Ele 62	M	ABRACADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA REFORÇADA Ø 1 1/2"	2,00	42,49	84,98
7.11	Comp Ele 63	M	APOIO INFERIOR COM FIXAÇÃO LATERAL PARA ABRACADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA Ø 1 1/2"	1,00	41,15	41,15
7.12	72315	UN	TERMINAL AÉREO DE IBSEÇÃO EM AÇO GALV. 3/8" X 300MM	8,00	22,64	181,12
7.13	Comp Ele 64	M	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEM BANDERIRA - HORIZONTAL Ø 5/16" X 350MM	28,00	34,57	967,96
7.14	Comp Ele 65	UN	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO	75,00	4,63	347,25
7.15	Comp Ele 66	UN	FIXADOR ADERICONE 45MM PARAFUSO DE 1/4" COM PORCA	48,00	4,38	210,24
7.16	Comp Ele 67	UN	SPLIT-BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL 10MM - CABOS 16 A 70MM²	81,00	13,39	1.084,59
7.17	72263	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO 50MM²	15,00	16,09	241,35
7.18	72262	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM²	15,00	12,00	180,00
7.19	72260	UN	TERMINAL A COMPRESSÃO 16MM²	30,00	11,48	344,40
7.20	68069	UN	HASTE DE COPPERWELD DE 5/8" X 3,00 M	13,00	45,54	592,02
7.21	Comp Ele 68	UN	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 16 A 50MM²	15,00	19,13	286,95
7.22	Comp Ele 69	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM COM BOCAL 1"	10,00	42,08	420,80
7.23	Comp Ele 70	UN	TAMPA FOFO COM ESCOTILHA 300MM	10,00	89,01	890,10
7.24	Comp Ele 71	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30MM COM TAMPA H= 30	10,00	46,23	462,30
7.25	Comp Ele 72	UN	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - 16 A 70MM²	10,00	18,32	183,20
7.26	Comp Ele 73	UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (BEP) 210X210X90 AÇO COM BARRAMENTO 6MM² DE 9 TERMINAIS	1,00	159,18	159,18
7.27	Comp Ele 74	UN	PRESLHA DE LATÃO 5MM	182,00	3,33	606,06
7.28	Comp Ele 75	UN	PARAFUSO INOX 1/4"x1.1/4"	70,00	0,35	24,50
7.29	Comp Ele 76	UN	PARAFUSO 4,2X32MM	287,00	0,06	17,22
7.30	Comp Ele 77	UN	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M6 X 50MM	64,00	1,06	67,84
7.31	I_4375	UN	BUCHA NYLON S-6	287,00	0,05	14,35
7.32	I_4376	UN	BUCHA NYLON S-8	64,00	0,10	6,40
7.33	I_39997	UN	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	70,00	0,09	6,30
7.34	I_13348	UN	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	225,00	0,33	74,25
7.35	Comp Ele 78	UN	CARTUCHO Nº 90	5,00	24,77	123,85
7.36	Comp Ele 79	UN	CARTUCHO Nº 115	26,00	28,63	744,38
7.37	Comp Ele 80	UN	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (CADINHO)	2,00	19,80	39,60
7.38	I_142	UN	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML	15,00	26,54	398,10
7.39	I_1157	UN	ADESIVO EPOXI DE ALTA VISCOSIDADE PARA SUPERFÍCIES POROSAS (LATA 1KG)	2,00	84,90	169,80
7.40	I_14153	M	FITA PERFORADA EM LATÃO NIQUELADO	5,00	65,81	329,05
7.41	Comp Ele 81	UN	FITA SUBTERRANEA PARA ATERRAMENTOLARGURA 75MM	1,00	156,25	156,25
7.42	Comp Ele 82	UN	TAMPAO PARA ELETRODUTO 1"	15,00	4,65	69,75
			TOTAL DAS INSTALAÇÕES DE SPDA		25.441,34	25.441,34
BLOCO B - SALAS DE AULA E LABORATORIOS DE ELETROMECHANICA						
8.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA			
8.1			PAVIMENTO TERREO			
8.1.1	73801/002	M²	DEMOLICAO DE CAMADA DE PISO DE ALTA RESISTENCIA COM USO DE DISCO DIAMANTADO, COM ESPESSURA DE	30,00	21,19	635,70
8.1.2	72897	M³	ATE 40 MM, CONSIDERANDO 5% DA AREA DE PISO EXISTENTE	3,00	18,32	54,96
8.1.3	72900	M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³	3,00	5,04	15,12
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		705,78	705,78
8.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
8.2.1	73801/002	M²	DEMOLICAO DE CAMADA DE PISO DE ALTA RESISTENCIA COM USO DE DISCO DIAMANTADO, COM ESPESSURA DE	30,00	21,19	635,70
8.2.2	72897	M³	ATE 40 MM, CONSIDERANDO 5% DA AREA DE PISO EXISTENTE	3,00	18,32	54,96
8.2.3	72900	M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³	3,00	5,04	15,12
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		705,78	705,78
			TOTAL DEMOLIÇÃO E RETIRADA		1.411,56	1.411,56
9.0			REVESTIMENTOS			
9.1			REVESTIMENTO DE ALVENARIA - TERREO			
9.1.1	87878	M²	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	30,00	3,22	96,60
9.1.2	87529	M²	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	30,00	25,53	765,90
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA - TERREO		862,50	862,50
9.2			REVESTIMENTO DE ALVENARIA - SUPERIOR			
9.2.1	87878	M²	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	30,00	3,22	96,60
9.2.2	87529	M²	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO	30,00	25,53	765,90
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA - SUPERIOR		862,50	862,50
			TOTAL REVESTIMENTO DE ALVENARIA		1.725,00	1.725,00

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.0			PINTURA			
10.1			PAVIMENTO TERREO			
10.1.1	88497	M²	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	100,00	9,73	973,00
10.1.2	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	757,94	10,53	7.981,11
10.1.3	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS	242,70	10,53	2.555,63
10.1.4	88486	M²	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS	629,64	9,27	5.836,76
10.1.5	73739/001	M²	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS)	34,02	13,00	442,26
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		17.788,76	17.788,76
10.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
10.2.1	88497	M²	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	100,00	9,73	973,00
10.2.2	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	961,11	10,53	10.120,49
10.2.3	88489	M²	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS	564,34	10,53	5.942,50
10.2.4	88486	M²	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS	629,64	9,27	5.836,76
10.2.5	73739/001	M²	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTAS)	49,14	13,00	638,82
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		23.511,57	23.511,57
			TOTAL PINTURA		41.300,33	41.300,33
11.0			PAVIMENTACAO - RECUPERACAO DE PISO EM CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA			
11.1			PAVIMENTO TERREO			
11.1.1	Comp Civ 02	M²	LIMPEZA DO PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXADEIRA ELETTRICA EQUIPADA COM LIXA DE GRÃO VARIÁVEL - ESPESSURA DE DESGASTE DE 1 A 2 MM	541,81	28,86	15.636,64
11.1.2	Comp Civ 03	M²	RESTAURACAO E TRATAMENTO DO PISO COM MAIOR DESGASTER POR ABRASAO	30,00	145,56	4.366,80
11.1.3	Comp Civ 04	M	TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ABERTURA, FECHAMENTO E APLICACAO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO "P.U"	432,00	16,90	7.300,80
	Comp Civ 06	M²	PROCESSO DE LAPIDACAO DE PISO EM CONCRETO COM FORNECIMENTO E APLICACAO DE SILICATO DE LITIO	541,81	68,00	36.843,08
			TOTAL PAVIMENTO TERREO		64.147,32	64.147,32
11.2			PAVIMENTO SUPERIOR			
11.2.1	Comp Civ 02	M²	LIMPEZA DO PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXADEIRA ELETTRICA EQUIPADA COM LIXA DE GRÃO VARIÁVEL - ESPESSURA DE DESGASTE DE 1 A 2 MM	539,11	28,86	15.558,71
11.2.2	Comp Civ 03	M²	RESTAURACAO E TRATAMENTO DO PISO COM MAIOR DESGASTER POR ABRASAO	30,00	145,56	4.366,80
11.2.3	Comp Civ 04	M	TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ABERTURA, FECHAMENTO E APLICACAO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO "P.U"	443,00	16,90	7.486,70
	Comp Civ 06	M²	PROCESSO DE LAPIDACAO DE PISO EM CONCRETO COM FORNECIMENTO E APLICACAO DE SILICATO DE LITIO	539,11	68,00	36.659,48
			TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR		64.071,69	64.071,69
			TOTAL PAVIMENTACAO		128.219,01	128.219,01
12.0			ADMINISTRACAO DO CANTEIRO DE OBRAS			
12.1	90778	H	ENGENHEIROPLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	82,67	21.824,88
12.2	91677	H	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264,00	75,83	20.019,12
12.3	90780	H	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,00	26,78	35.349,60
			TOTAL ADMINISTRACAO DO CANTEIRO DE OBRAS		77.193,60	77.193,60
13.0			SERVICOS COMPLEMENTARES			
13.1			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1.1	9537	M²	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.080,92	2,17	2.345,60
13.1.2	Comp Civ 11	M²	ELABORACAO DE AS BUILT	1.080,92	3,09	3.340,04
			TOTAL LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		5.685,64	5.685,64
13.2			DRENAGEM AR-CONDICIONADO BLOCOS B e C			
13.2.1	89357	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF_12/2014_P - DRENO DO AR-CONDICIONADO	160,00	20,14	3.222,40
13.2.2	89367	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF_12/2014_P - DRENO DO AR-CONDICIONADO	24,00	7,26	174,24
13.2.3	90443	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - DRENO DO AR-CONDICIONADO	24,00	8,36	200,64
			TOTAL DRENAGEM AR-CONDICIONADO BLOCOS B e C		3.597,28	3.597,28
13.3			CORRIMAO E QUARDA CORPO			
13.3.1	74072/002	M	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA - ESCADA	9,00	102,39	921,51
13.3.2	73924/001	M²	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - CORRIMAO GERAL	64,50	20,21	1.303,55
			TOTAL CORRIMAO E QUARDA CORPO		2.225,06	2.225,06
13.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA - BLOCO C			
13.4.1			PORTAS EM MADEIRA - TERREO			
13.4.1.1	Comp Civ 07	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 100X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	1,00	560,28	560,28
13.4.1.2	Comp Civ 08	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR E VISOR - 1 FOLHA - 90X210CM - PARA SALAS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	4,00	498,26	1.993,04
13.4.1.3	Comp Civ 09	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 80X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SINAPI 90822)	2,00	405,71	811,42
			PORTAS EM MADEIRA - TERREO		3.364,74	3.364,74
13.4.2			PORTAS EM MADEIRA - SUPERIOR			
13.4.2.1	Comp Civ 07	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 100X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	1,00	560,28	560,28
13.4.2.2	Comp Civ 08	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR E VISOR - 1 FOLHA - 90X210CM - PARA SALAS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	6,00	498,26	2.989,56
13.4.2.3	Comp Civ 09	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 80X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SINAPI 90822)	2,00	405,71	811,42
			TOTAL PORTAS EM MADEIRA - SUPERIOR		4.361,26	4.361,26

Luiz Gustavo Veiga de Vargas
Engenheiro Civil – CREA 1983 D/RO
Instituto Federal de Rondônia – IFRO
Mat. SIAPE nº. 2713997

Cliente: Instituto Federal de Rondônia - Campus Vilhena

Empreendimento: Reforma e Adequação do Bloco B e C

Local: Campus Vilhena

SINAPI Data Base: Maio/2016

SINAPI Ref: Setembro/2014

Leis Sociais - Horista: 92,16%

Leis Sociais - Mensalista: 51,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.4.3			ACESSÓRIOS			
13.4.3.1	84866	UN	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANÇA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	16,00	85,21	1.363,36
			TOTAL ACESSÓRIOS		1.363,36	1.363,36
			TOTAL ESQUADRIAS DE MADEIRA - BLOCO C		9.089,36	9.089,36
13.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA - BLOCO C			
13.5.1			PORTAS EM MADEIRA - TERREO			
13.5.1.1	Comp Civ 07	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 100X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	1,00	560,28	560,28
13.5.1.2	Comp Civ 08	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR E VISOR - 1 FOLHA - 90X210CM - PARA SALAS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	6,00	498,26	2.989,56
13.5.1.3	Comp Civ 09	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 80X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SINAPI 90822)	2,00	405,71	811,42
			PORTAS EM MADEIRA - TERREO		4.361,26	4.361,26
13.5.2			PORTAS EM MADEIRA - SUPERIOR			
13.5.2.1	Comp Civ 07	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 100X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	1,00	560,28	560,28
13.5.2.2	Comp Civ 08	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR E VISOR - 1 FOLHA - 90X210CM - PARA SALAS (Ref. SEINFRA - Amazonas)	6,00	498,26	2.989,56
13.5.2.3	Comp Civ 09	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADO DE ABRIR COM CHAPA EM ALUMINIO NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA - 80X210CM - PARA BANHEIROS (Ref. SINAPI 90822)	2,00	405,71	811,42
			TOTAL PORTAS EM MADEIRA - SUPERIOR		4.361,26	4.361,26
13.5.3			ACESSÓRIOS			
13.5.3.1	84866	UN	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANÇA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	18,00	85,21	1.533,78
			TOTAL ACESSÓRIOS		1.533,78	1.533,78
			TOTAL ESQUADRIAS DE MADEIRA - BLOCO B		10.256,30	10.256,30
			TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES		30.853,64	30.853,64
			TOTAL DA ADEQUAÇÃO DO BLOCO B e C			669.715,47
			TOTAL DA EDIFICAÇÃO (SEM BDI):			698.601,31
			BDI PARA EDIFICAÇÃO:	28,46%		198.821,93
			TOTAL DA EDIFICAÇÃO (COM BDI):			897.423,24
14.0			EQUIPAMENTOS			
14.1			ACESSÓRIOS PNE BLOCO B			
14.1.1	Comp Civ 11	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA ASSENTADO C/ COLA - 4MM (278 UND)	25,02	60,92	1.524,22
14.1.2	Comp Civ 12	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA ASSENTADO C/ COLA - 4MM (74 UNID)	6,66	60,92	405,73
14.1.3	Comp Civ 13	M²	PLACA BRAILLE ACESSIVEL DE CORRIMÃO - INCIO	4,00	9,28	37,12
14.1.3	Comp Civ 14	M²	PLACA BRAILLE ACESSIVEL DE CORRIMÃO - FINAL	4,00	9,28	37,12
14.2			ACESSÓRIOS PNE BLOCO C			
14.2.1	Comp Civ 11	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA ASSENTADO C/ COLA - 4MM (278 UND)	25,02	60,92	1.524,22
14.2.2	Comp Civ 12	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA ASSENTADO C/ COLA - 4MM (74 UNID)	6,66	60,92	405,73
14.2.3	Comp Civ 13	M²	PLACA BRAILLE ACESSIVEL DE CORRIMÃO - INCIO	4,00	9,28	37,12
14.1.3	Comp Civ 14	M²	PLACA BRAILLE ACESSIVEL DE CORRIMÃO - FINAL	4,00	9,28	37,12
			TOTAL ACESSÓRIOS PNE		4.008,38	4.008,38
			TOTAL EQUIPAMENTOS		4.008,38	4.008,38
			TOTAL DOS EQUIPAMENTO (SEM BDI):			4.008,38
			BDI PARA EQUIPAMENTOS:	10,91%		437,31
			TOTAL DOS EQUIPAMENTOS (COM BDI):			4.445,69
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			901.868,94

Luiz Gustavo Veiga de Vargas
Engenheiro Civil – CREA 1983 D/RO
Instituto Federal de Rondônia – IFRO
Mat. SIAPE nº. 2713997