



Maquetes em 3D
Projetos para Caixa
Projetos Residenciais e Comercial
Planilha Orçamentária
Desmembramento
Regularização

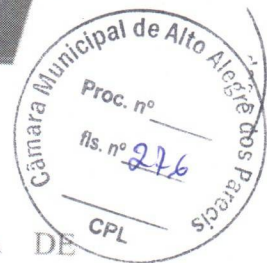
CREA 6443 EM/RO



ENGENHEIRO CIVIL
JEAN LIMA
Edificando ideias, construindo sonhos

CNPJ 09.984.111-6188 eng.jlim@gmail.com

CREA 17650 D/RO



TERMO DE FISCALIZAÇÃO DE RECEBIMENTO DE OBRAS

CONTRATO: 03/2022

PROCESSO: 129/2022

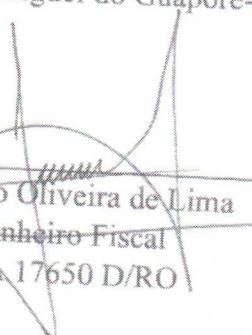
OBRA: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE
VEREADORES E ACESSIBILIDADE

TERMO DE RECEBIMENTO - 1º MEDIÇÃO

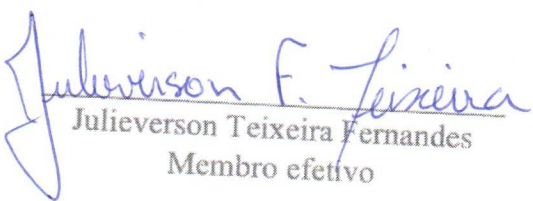
Conforme vistoria realizada "*in loco*" pela fiscalização e pela comissão de Recebimento de Obras, definida através do portaria nº 007/2022, foi constatada a execução **PARCIAL** dos serviços, conforme especificado no relatório e planilha em anexo, com os devidos valores e percentuais da obra executada.

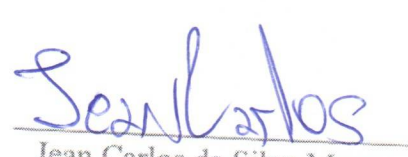
Sendo verdade o que foi verificado, assina a Fiscalização e a Comissão de Recebimento de Obras o presente Termo de Recebimento.

São Miguel do Guaporé-RO 28 de outubro de 2022.


Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Fiscal
CREA 17650 D/RO

Gilson Rodrigues Borges
Presidente


Julieverson Teixeira Fernandes
Membro efetivo


Jean Carlos da Silva Moura
Membro efetivo



• Menores e 3D
• Registro em CAD
• Projeto Residencial e Comercial
• Planilha Orçamentária
• Desmembramento
• Regularização



Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE

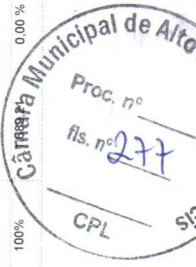
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARICIS/RO

Bancos: SINAPI - 05/2022 - Rondônia/SBC - 06/2022 - Rondônia

BDI: 22,47%

Encargos: NAO DESONERADO

PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO				REMANESCENTE			ACUM.	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		Quant.	(%)	Valor Unit		Quant.	(%)	Valor Unit	Peso (%)	
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					23.855,25										
1.1	93572	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.018,07	4.920,93	14.762,79		1,00	33%	6.436,34		2,00	67%	17.418,91	26,98 %	
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78	95,19	116,57	9.092,46		13,00	17%	1.515,41		65,00	83%	7.577,05	33,33 %	
2			CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO, DEPOSITO E GARAGEM					288.712,11										
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.335,41										
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	406,35	497,65	2.985,90		6,00	100%	7.335,41		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.1.2	C2 Próprio		TAXAS E ENROLAMENTOS	Und	1	224,82	275,33	224,82		1,00	100%	2.985,90		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.1.3	CPU0522/06	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS	M²	6	554,45	679,03	4.074,18		6,00	100%	275,33		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.512,44										
2.2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10,29	51,55	63,13	649,60		0,00	0%	0,00		10,29	100%	1.512,44	0,00 %	
2.2.2	CP01606/1	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	M³	18,52	8,08	9,89	183,16		0,00	0%	0,00		18,52	100%	183,16	0,00 %	
2.2.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	185,2	3,00	3,67	679,68		0,00	0%	0,00		185,20	100%	679,68	0,00 %	
2.3			INFRAESTRUTURA					35.371,34										
2.3.1	98059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	69,43	46,13	56,49	3.922,10		69,43	100%	34.481,48		0,00	0%	889,86	97,48 %	
2.3.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	17,07	77,26	94,62	1.615,16		17,07	100%	1.615,16		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m²	11,2	30,99	37,95	425,04		11,20	100%	425,04		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	114,46	21,52	26,35	3.016,02		114,46	100%	3.016,02		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,63	20,65	25,29	15,93		0,63	100%	15,93		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	131,31	19,63	24,04	3.156,69		131,31	100%	3.156,69		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.7	COMP 687	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	M²	28,17	79,00	96,75	2.725,44		28,17	100%	2.725,44		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.8	96546	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X14X24 CM MONTAGEM. AF 06/2017	KG	133,11	17,68	21,65	2.881,83		133,11	100%	2.881,83		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	161,47	15,00	18,37	2.966,20		113,03	70%	2.076,34		48,44	30%	889,86	70,00 %	
2.3.10	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	48,29	59,66	73,06	3.528,06		48,29	100%	3.528,06		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	5,87	564,53	691,37	4.058,34		5,87	100%	4.058,34		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,87	260,09	318,53	1.869,77		5,87	100%	1.869,77		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	105,14	40,32	49,37	5.190,76		105,14	100%	5.190,76		0,00	0%	0,00	100,00 %	
2.4			SUPERESTRUTURA					54.511,30										
2.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	220,86	21,52	26,35	5.819,66		0,00	0%	0,00		220,86	100%	54.511,30	0,00 %	
2.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,37	20,65	25,29	211,67		0,00	0%	0,00		8,37	100%	211,67	0,00 %	
2.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	189,09	19,59	23,99	4.536,26		0,00	0%	0,00		189,09	100%	4.536,26	0,00 %	
2.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	284,85	17,59	21,54	6.135,66		0,00	0%	0,00		284,85	100%	6.135,66	0,00 %	
2.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,27	14,86	18,19	823,46		0,00	0%	0,00		45,27	100%	823,46	0,00 %	
2.4.6	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	104,08	118,56	145,20	15.112,41		0,00	0%	0,00		104,08	100%	15.112,41	0,00 %	
2.4.7	CPU0522/04	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	68,22	106,42	130,33	8.891,11		0,00	0%	0,00		68,22	100%	8.891,11	0,00 %	
2.4.8	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	5,92	232,99	285,34	1.689,21		0,00	0%	0,00		5,92	100%	1.689,21	0,00 %	





Maquetes em 3D
Projetos para Caba
Projetos Residenciais e Comercial
Licença para Construção e Reforma
Licença para Reforma
Regulamentação



Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO			REMANESCENTE		ACUM.	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	(%)	Valor Unit	Quant.	(%)	Valor Unit	Peso (%)	Valor Unit
2.4.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	5,92	12,53	15,34	90,81	0,00	0%	0,00	5,92	100%	90,81	0,00 %	
2.4.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	9,2	564,53	691,37	6.360,60	0,00	0%	0,00	9,20	100%	6.360,60	0,00 %	
2.4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	9,2	260,09	318,53	2.930,47	0,00	0%	0,00	9,20	100%	2.930,47	0,00 %	
2.4.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,4	72,06	88,25	741,30	0,00	0%	0,00	8,40	100%	741,30	0,00 %	
2.4.13	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,4	70,28	86,07	722,88	0,00	0%	0,00	8,40	100%	722,88	0,00 %	
2.4.14	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,6	64,99	79,59	445,70	0,00	0%	0,00	5,60	100%	445,70	0,00 %	
2.5			PAREDES E PAINÉIS					40.905,64			7.291,78					
2.5.1	CP-875	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X24CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	65,95	126,60	155,04	10.224,88	24,64	37%	3.820,18	41,31	63%	33.613,86	17,83 %	6.404,70
2.5.2	CP0522/02	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X24CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	117,42	103,08	126,24	14.823,10	27,50	23%	3.471,60	89,92	77%	11.351,50	23,42 %	
2.5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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	445,19	6,59	8,07	3.592,68	0,00	0%	0,00	445,19	100%	3.592,68	0,00 %	
2.5.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	445,19	22,50	27,55	12.264,98	0,00	0%	0,00	445,19	100%	12.264,98	0,00 %	
2.6			PISO E PAVIMENTAÇÃO					29.413,52			0,00					
2.6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	25,56	87,18	106,76	2.728,78	0,00	0%	0,00	25,56	100%	2.728,78	0,00 %	
2.6.2	CPU - Próprio		PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	77,55	147,29	180,38	13.988,46	0,00	0%	0,00	77,55	100%	13.988,46	0,00 %	
2.6.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	50,23	120,84	147,99	7.433,53	0,00	0%	0,00	50,23	100%	7.433,53	0,00 %	
2.6.4	130324	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANULITE	M	50,23	43,14	52,83	2.653,65	0,00	0%	0,00	50,23	100%	2.653,65	0,00 %	
2.6.5	94990	SINAPI	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	1,6	854,72	1.046,77	1.674,83	0,00	0%	0,00	1,60	100%	1.674,83	0,00 %	
2.6.6	CPU 27	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X24 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	6,28	121,48	148,77	934,27	0,00	0%	0,00	6,28	100%	934,27	0,00 %	
2.7			FORRO E COBERTURA					54.595,92			0,00					
2.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	m²	127,78	90,35	110,65	14.138,85	0,00	0%	0,00	127,78	100%	14.138,85	0,00 %	
2.7.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3	1.353,86	1.658,07	4.974,21	0,00	0%	0,00	3,00	100%	4.974,21	0,00 %	
2.7.3	92580	SINAPI	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 07/2019	m²	50,23	59,06	72,33	3.633,13	0,00	0%	0,00	50,23	100%	3.633,13	0,00 %	
2.7.4	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	2	1.107,26	1.356,06	2.712,12	0,00	0%	0,00	2,00	100%	2.712,12	0,00 %	
2.7.5	100371	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	4	1.505,76	1.844,10	7.376,40	0,00	0%	0,00	4,00	100%	7.376,40	0,00 %	
2.7.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	78,36	15,70	19,22	1.506,07	0,00	0%	0,00	78,36	100%	1.506,07	0,00 %	
2.7.7	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	127,78	48,23	59,06	7.546,68	0,00	0%	0,00	127,78	100%	7.546,68	0,00 %	
2.7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,48	58,67	71,85	2.621,08	0,00	0%	0,00	36,48	100%	2.621,08	0,00 %	
2.7.9	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33" AF 11/2020	M	74,06	54,03	66,17	4.900,55	0,00	0%	0,00	74,06	100%	4.900,55	0,00 %	
2.7.10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	20,1	72,62	88,93	1.787,49	0,00	0%	0,00	20,10	100%	1.787,49	0,00 %	



Jean Pablo Oliveira de Lima
Engenheiro Civil
CREA 143630-D/RO

Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARCIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO



JEAN LIMA
ENGENHARIA CIVIL
RUA TRISTÃO DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SANTA LUCIA - FONE: (67) 3311-1111



Associação de Engenheiros e Arquitetos de Rondônia
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Mato Grosso do Sul
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Mato Grosso
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Goiás
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Minas Gerais
Associação de Engenheiros e Arquitetos de São Paulo
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Rio de Janeiro
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Espírito Santo
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Bahia
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Pernambuco
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Alagoas
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Sergipe
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Ceará
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Piauí
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Maranhão
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Pará
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Amazonas
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Roraima
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Acre
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Amapá
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Roraima
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Acre
Associação de Engenheiros e Arquitetos de Amapá

PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO			REMANESCENTE			ACUM.	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	(%)	Valor Unit	Quant.	(%)	Valor Unit	Peso (%)	ACUM.	
2.7.11	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	45,17	52,62	64,44	2.910,75	0,00	0%	0,00	45,17	100%	2.910,75	0,00 %		
2.7.12	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	11	31,54	38,62	424,82	0,00	0%	0,00	11,00	100%	424,82	0,00 %		
2.7.13	89566	SINAPI	TÉ. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1	52,07	63,77	63,77	0,00	0%	0,00	1,00	100%	63,77	0,00 %		
2.8			PINTURA E ACABAMENTO					19.009,12			0,00						
2.8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	445,19	2,20	2,69	1.197,56	0,00	0%	0,00	445,19	100%	19.009,12	0,00 %		
2.8.2	88489	SINAPI	DEMAIS. AF 06/2014	m²	445,19	14,60	17,88	7.959,99	0,00	0%	0,00	445,19	100%	1.197,56	0,00 %		
2.8.3	CP10422	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÁZIOS	M²	305,87	20,37	24,94	7.628,39	0,00	0%	0,00	305,87	100%	7.959,99	0,00 %		
2.8.4	CP016062	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX PVA (MASSA CORRIDA) EM PAREDES INTERNAS COM E SEM PRESENÇA DE VÁZIOS	M²	139,32	11,58	14,18	1.975,55	0,00	0%	0,00	139,32	100%	7.628,39	0,00 %		
2.8.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃS. AF 01/2021	m²	11,86	17,05	20,88	247,63	0,00	0%	0,00	11,86	100%	1.975,55	0,00 %		
2.9			ESQUADRIAS					5.399,72			0,00						
2.9.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	862,10	1.055,81	2.111,62	0,00	0%	0,00	2,00	100%	5.399,72	0,00 %		
2.9.2	CPU 04	Próprio	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	m²	4	358,19	438,67	1.754,68	0,00	0%	0,00	4,00	100%	2.111,62	0,00 %		
2.9.3	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m	UN	1	1.219,42	1.493,42	1.493,42	0,00	0%	0,00	1,00	100%	1.754,68	0,00 %		
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.161,95			0,00						
2.10.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,11	12,62	15,45	63,49	0,00	0%	0,00	4,11	100%	9.161,95	0,00 %		
2.10.2	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171,79	9,48	11,61	1.994,48	0,00	0%	0,00	171,79	100%	63,49	0,00 %		
2.10.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	107,19	2,94	3,60	385,88	0,00	0%	0,00	107,19	100%	1.994,48	0,00 %		
2.10.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	233	4,28	5,24	1.220,92	0,00	0%	0,00	233,00	100%	385,88	0,00 %		
2.10.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	141,14	11,84	14,50	2.046,53	0,00	0%	0,00	141,14	100%	1.220,92	0,00 %		
2.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	12,13	14,85	59,40	0,00	0%	0,00	4,00	100%	2.046,53	0,00 %		
2.10.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	66,02	80,85	80,85	0,00	0%	0,00	1,00	100%	59,40	0,00 %		
2.10.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	27,60	33,80	338,00	0,00	0%	0,00	10,00	100%	80,85	0,00 %		
2.10.9	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	61,63	75,47	75,47	0,00	0%	0,00	1,00	100%	338,00	0,00 %		
2.10.10	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	UN	2	46,34	56,75	113,50	0,00	0%	0,00	2,00	100%	75,47	0,00 %		
2.10.11	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	14	75,49	92,45	1.294,30	0,00	0%	0,00	14,00	100%	113,50	0,00 %		
2.10.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	30,92	37,86	75,72	0,00	0%	0,00	2,00	100%	1.294,30	0,00 %		
2.10.13	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	510,46	625,16	625,16	0,00	0%	0,00	1,00	100%	75,72	0,00 %		
2.10.14	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	281,50	344,75	344,75	0,00	0%	0,00	1,00	100%	625,16	0,00 %		
2.10.15	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2	181,07	221,75	443,50	0,00	0%	0,00	2,00	100%	344,75	0,00 %		
2.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.535,75			0,00						
2.11.1	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	41,22	50,48	100,96	0,00	0%	0,00	2,00	100%	1.535,75	0,00 %		
2.11.2	73639	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	18,37	22,49	44,98	0,00	0%	0,00	2,00	100%	100,96	0,00 %		
2.11.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	5,98	7,32	14,64	0,00	0%	0,00	2,00	100%	44,98	0,00 %		
2.11.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	51,64	21,75	26,63	1.375,17	0,00	0%	0,00	51,64	100%	14,64	0,00 %		
3			CONSTRUÇÃO DO MURO					27.000,62			0,00						

Proc. nº
fls. nº 279
CPL
Municipal de Alto Alegre do Sul



Obra: AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO DA COZINHA DA CÂMARA DE VEREADORES E ACESSIBILIDADE
Local: AV. AFONSO PENA, Nº 3951 - ALTO ALEGRE DOS PARECIS/RO
Bancos: SINAPI - 05/2022 - RondôniaSBC - 06/2022 - Rondônia
BDI: 22,47%
Encargos: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	PLANILHA DE MEDIÇÃO				1ª MEDIÇÃO			REMANESCENTE			ACUM.	
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	(%)	Valor Unit	Quant.	(%)	Peso (%)	Peso (%)
3.1	CP022824	Próprio	M	40.53	92.40	113.16	4.586.37	0,00	0%	0,00	40.53	100%	4.586.37	0,00 %
3.2	CP052208	Próprio	M	52.5	56.57	69.28	3.637.20	0,00	0%	0,00	52.50	100%	3.637.20	0,00 %
3.3	CP052202	Próprio	M²	105	103.08	126.24	13.255.20	0,00	0%	0,00	105.00	100%	13.255.20	0,00 %
3.4	CP052207	Próprio	M²	21	73.72	90.28	1.895.88	0,00	0%	0,00	21.00	100%	1.895.88	0,00 %
3.5	87894	SINAPI	m²	225.65	6.59	8.07	1.820.99	0,00	0%	0,00	225.65	100%	1.820.99	0,00 %
3.6	CP0 27	Próprio	M²	10.53	121.48	148.77	1.566.54	0,00	0%	0,00	10.53	100%	1.566.54	0,00 %
3.7	93358	SINAPI	m³	2.52	77.26	94.62	238.44	0,00	0%	0,00	2.52	100%	238.44	0,00 %
4							23.083.34						23.083.34	0,00 %
4.1	101094	SINAPI	M	43.2	161.25	197.48	8.531.13	0,00	0%	0,00	43.20	100%	8.531.13	0,00 %
4.2	202104	SBC	M	18.6	248.03	303.76	5.649.93	0,00	0%	0,00	18.60	100%	5.649.93	0,00 %
4.3	202102	SBC	M	28.4	208.30	255.10	7.244.84	0,00	0%	0,00	28.40	100%	7.244.84	0,00 %
4.4	022140	SBC	m²	8.64	57.72	70.68	610.67	0,00	0%	0,00	8.64	100%	610.67	0,00 %
4.5	94990	SINAPI	m³	1	854.72	1.046.77	1.046.77	0,00	0%	0,00	1,00	100%	1.046.77	0,00 %
5							5.886.06						5.886.06	0,00 %
5.1	97622	SINAPI	m²	0.86	50.58	61.94	53.26	0,00	0%	0,00	0.86	100%	53.26	0,00 %
5.2	97633	SINAPI	m²	10.36	20.14	24.66	255.47	0,00	0%	0,00	10.36	100%	255.47	0,00 %
5.3	97644	SINAPI	m²	1.68	8.07	9.88	16.59	0,00	0%	0,00	1.68	100%	16.59	0,00 %
5.4	87262	SINAPI	m²	10.36	163.15	199.80	2.069.92	0,00	0%	0,00	10.36	100%	2.069.92	0,00 %
5.5	98689	SINAPI	M	0.8	117.66	144.09	115.27	0,00	0%	0,00	0.80	100%	115.27	0,00 %
5.6	001	Próprio	m²	1.68	119.67	146.55	246.20	0,00	0%	0,00	1.68	100%	246.20	0,00 %
5.7	87894	SINAPI	m²	3.36	6.59	8.07	27.11	0,00	0%	0,00	3.36	100%	27.11	0,00 %
5.8	87547	SINAPI	m²	3.36	22.50	27.55	92.56	0,00	0%	0,00	3.36	100%	92.56	0,00 %
5.9	180783	SBC	m²	38.92	63.15	77.33	3.009.68	0,00	0%	0,00	38.92	100%	3.009.68	0,00 %
Total sem BDI							276.444.23							231.087.26
Total do BDI							82.094.61							51.906.57
Total Geral							338.538.84							282.993.83

(cinquenta e cinco mil quinhentos e quarenta e cinco reais e um centavo)

