

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR POPULAR EM MADEIRA
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ARQUITETA E URBANISTA ANA LU VIBRANTZ DA ROSA - CAU/RS: A2476150
 ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS
 ÁREA: 42,00 m²

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	PREÇOS (04/2024)	PREÇOS TABELA SINAPI + BDI=20,38%	QTD.	UND.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	55,68	67,03	26,00	m	1.742,72
		TOTAL DO ITEM SERVIÇOS INICIAIS					1.742,72
2.0		FUNDAÇÕES					
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	96,15	115,75	2,89	m³	334,50
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	1,45	m³	776,42
2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	1,45	m³	522,61
		TOTAL DO ITEM FUNDAÇÕES					1.633,53
3.0		VIGA BALDRAME 15X20CM					
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	62,22	74,90	14,46	m²	1.083,06
3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	16,82	Kg	281,04
3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	57,12	Kg	845,76
3.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	1,08	m³	578,30
3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	1,08	m³	389,25
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	50,51	60,80	12,65	m²	769,17
		TOTAL DO ITEM VIGA BALDRAME					3.946,58
4.0		VIGA SUPERIOR 10X20CM					
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	3,31	Kg	55,31
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	13,27	Kg	196,49
4.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	0,17	m³	91,03
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	0,17	m³	61,27
		TOTAL DO ITEM VIGA SUPERIOR					404,09

2

5.0		PILAR 15X15CM						
5.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	1,08	Kg		18,05
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	4,27	Kg		63,22
5.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	0,06	m³		32,13
5.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	0,06	m³		21,63
		TOTAL DO ITEM PILAR						135,02
6.0		ALVENARIAS						
6.1	COMPOSIÇÃO 01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	187,31	225,48	13,74	m²		3.098,15
6.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	56,57	68,10	17,60	m²		1.198,54
		TOTAL DO ITEM ALVENARIAS						4.296,69
7.0		PAREDES DE MADEIRA						
7.1	COMPOSIÇÃO 04	ESTRUTURA PAREDES DE MADEIRA EUCALITO, COM CAIBRO APARELHADO 5X7CM, COMPRIMENTO DA PEÇA = 5,50M, PARA PAREDE NA HORIZONTAL.	30,15	36,29	71,00	m²		2.576,91
7.2	COMPOSIÇÃO 05	PAREDE EXTERNA DE MADEIRA EUCALITO, ENCAIXE TIPO MACHO FÊMEA, DIMENSÕES 2X14,0CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M, SEM ESTRUTURA DE MADEIRA.	77,96	93,85	59,87	m²		5.618,69
7.3	COMPOSIÇÃO 06	PAREDE INTERNA DE MADEIRA PINUS, ENCAIXE TIPO MACHO FÊMEA, DIMENSÕES 1X10CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M, SEM ESTRUTURA DE MADEIRA.	41,89	50,43	71,00	m²		3.580,33
7.4	COMPOSIÇÃO 07	VISTA DE MADEIRA PINUS, DIMENSÕES 1X6CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M.	12,90	15,53	25,00	m		388,23
7.5	COMPOSIÇÃO 08	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS, PARA RODA-FORRO E ACABAMENTO NA JUNÇÃO DE PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 2,5X2,5CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M.	14,17	17,06	32,60	m		556,09
		TOTAL DO ITEM PAREDES DE MADEIRA						12.720,25
8.0		REVESTIMENTOS						
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	4,94	5,95	36,53	m²		217,24
8.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	8,47	10,20	3,50	m²		35,69
8.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	23,56	28,36	36,53	m²		1.036,05
8.4	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, ESPESURA DE 25 MM.	53,89	64,87	3,50	m²		227,05
8.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	63,33	76,24	19,50	m²		1.486,61
		TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS						3.002,64
9.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO.	364,63	438,94	6,00	und		2.633,65

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR POPULAR EM MADEIRA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ARQUITETA E URBANISTA ANALU VIBRANTZ DA ROSA - CAU/RS: A2476150

ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS

ÁREA: 42,00 m²

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	PREÇOS (04/2024)	PREÇOS TABELA SINAPI + BDI=20,38%	QTD.	UND.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	55,68	67,03	26,00	m	1.742,72
		TOTAL DO ITEM SERVIÇOS INICIAIS					1.742,72
2.0		FUNDAÇÕES					
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	96,15	115,75	2,89	m³	334,50
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	1,45	m³	776,42
2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	1,45	m³	522,61
		TOTAL DO ITEM FUNDAÇÕES					1.633,53
3.0		VIGA BALDRAME 15X20CM					
3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	62,22	74,90	14,46	m²	1.083,06
3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	16,82	Kg	281,04
3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	57,12	Kg	845,76
3.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	1,08	m³	578,30
3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	1,08	m³	389,25
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	50,51	60,80	12,65	m²	769,17
		TOTAL DO ITEM VIGA BALDRAME					3.946,58
4.0		VIGA SUPERIOR 10X20CM					
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	3,31	Kg	55,31
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	13,27	Kg	196,49
4.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	0,17	m³	91,03
4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	0,17	m³	61,27
		TOTAL DO ITEM VIGA SUPERIOR					404,09

9

5.0		PILAR 15X15CM					
5.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	13,88	16,71	1,08	Kg	18,05
5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	12,30	14,81	4,27	Kg	63,22
5.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	444,81	535,46	0,06	m³	32,13
5.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	299,40	360,42	0,06	m³	21,63
		TOTAL DO ITEM PILAR					135,02
6.0		ALVENARIAS					
6.1	COMPOSIÇÃO 01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	187,31	225,48	13,74	m²	3.098,15
6.2	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	56,57	68,10	17,60	m²	1.198,54
		TOTAL DO ITEM ALVENARIAS					4.296,69
7.0		PAREDES DE MADEIRA					
7.1	COMPOSIÇÃO 04	ESTRUTURA PAREDES DE MADEIRA EUCALÍPTO, COM CAIBRO APARELHADO 5X7CM, COMPRIMENTO DA PEÇA = 5,50M, PARA PAREDE NA HORIZONTAL.	30,15	36,29	71,00	m²	2.576,91
7.2	COMPOSIÇÃO 05	PAREDE EXTERNA DE MADEIRA EUCALÍPTO, ENCAIXE TIPO MACHO FÊMEA, DIMENSÕES 2X14,0CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M, SEM ESTRUTURA DE MADEIRA.	77,96	93,85	59,87	m²	5.618,69
7.3	COMPOSIÇÃO 06	PAREDE INTERNA DE MADEIRA PÍNUS, ENCAIXE TIPO MACHO FÊMEA, DIMENSÕES 1X10CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M, SEM ESTRUTURA DE MADEIRA.	41,89	50,43	71,00	m²	3.580,33
7.4	COMPOSIÇÃO 07	VISTA DE MADEIRA PÍNUS, DIMENSÕES 1X6CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M.	12,90	15,53	25,00	m	388,23
7.5	COMPOSIÇÃO 08	MEIA CANA DE MADEIRA PÍNUS, PARA RODA-FORRO E ACABAMENTO NA JUNÇÃO DE PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 2,5X2,5CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M.	14,17	17,06	32,60	m	556,09
		TOTAL DO ITEM PAREDES DE MADEIRA					12.720,25
8.0		REVESTIMENTOS					
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	4,94	5,95	36,53	m²	217,24
8.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	8,47	10,20	3,50	m²	35,69
8.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	23,56	28,36	36,53	m²	1.036,05
8.4	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.	53,89	64,87	3,50	m²	227,05
8.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	63,33	76,24	19,50	m²	1.486,61
		TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS					3.002,64
9.1	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	364,63	438,94	6,00	und	2.633,65

OK

9.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	16,08	19,36	56,00	m²	1.084,00
9.3	94210	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 IÇAMENTO.	53,02	63,83	56,00	m²	3.574,23
9.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	85,09	102,43	8,00	m	819,45
9.5	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	85,98	103,50	34,90	m²	3.612,25
9.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	14,06	16,93	47,00	m	795,50
9.7	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	114,80	138,20	17,00	m²	2.349,34
9.8	COMPOSIÇÃO 08	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS, PARA RODA-FORRO E ACABAMENTO NA JUNÇÃO DE PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 2,5X2,5CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 3,00M.	14,17	17,06	34,00	m	579,97
9.9	COMPOSIÇÃO 09	ESPELHO DE MADEIRA PINUS, COM FRISO, 2,50X15CM, COMPRIMENTO DA PEÇA 5,40M.	19,59	23,58	30,00	m	707,47
		TOTAL DO ITEM COBERTURA					16.155,84
10.0		PAVIMENTAÇÕES					
10.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM.	172,22	207,32	1,90	m³	393,91
10.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	776,92	935,26	2,10	m³	1.964,04
10.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	33,44	40,26	37,90	m²	1.525,67
10.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	48,86	58,82	37,90	m²	2.229,19
10.5	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS.	35,94	43,26	34,40	m	1.488,30
		TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÕES					7.601,10
11.0		ESQUADRIAS					
11.1	COMPOSIÇÃO 02	JANELA DE MADEIRA EUCALIPTO, 1,0X1,0M, DE CORRER, 2 FOLHAS, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, ACABAMENTOS, CONTRAMARCO, INCLUSO VIDRO INCOLOR 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	521,39	627,65	4,00	m²	2.510,60
11.2	COMPOSIÇÃO 03	JANELA DE MADEIRA EUCALIPTO, 0,50X0,50M, MAXIM-AR, COM BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, ACABAMENTOS, CONTRAMARCO, INCLUSIVO VIDRO INCOLOR 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	482,38	580,69	0,25	m²	145,17
11.3	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	434,62	523,20	1,00	und	523,20
11.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	465,61	560,50	2,00	und	1.121,00
11.5	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	916,77	1103,61	1,00	und	1.103,61
		TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS					5.403,58
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
12.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	39,13	47,10	6,00	m	282,63
12.2	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	35,01	42,15	5,00	m	210,73


9X

12.3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	28,10	33,83	1,50	m	50,74
12.4	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	22,22	26,75	3,50	m	93,62
12.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	172,08	207,15	1,00	und	207,15
12.6	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM.	179,98	216,66	1,00	und	216,66
12.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	20,42	24,58	1,00	und	24,58
12.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,90	29,97	20,00	m	599,49
12.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	459,75	553,45	1,00	und	553,45
12.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	42,44	51,09	1,00	und	51,09
12.11	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	302,18	363,76	1,00	und	363,76
12.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	118,99	143,24	2,00	und	286,48
12.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	112,89	135,90	1,00	und	135,90
12.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	123,40	148,55	1,00	und	148,55
12.15	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	144,35	173,77	1,00	und	173,77
12.16	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,84	13,05	1,00	und	13,05
12.17	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	65,26	78,56	1,00	und	78,56
12.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,89	16,72	1,00	und	16,72
		TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.506,92
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	82,17	98,92	1,00	und	98,92
13.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,90	13,12	1,00	und	13,12
13.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,90	15,53	2,00	und	31,06
13.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,51	17,47	3,00	und	52,40
13.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FOECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,39	40,19	6,00	und	241,17
13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	31,72	38,18	3,00	und	114,55
13.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	65,14	78,42	1,00	und	78,42
13.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	47,60	57,30	1,00	und	57,30
13.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,30	44,90	4,00	und	179,61

13.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,32	40,11	10,00	und	401,11
13.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,95	34,85	5,00	m	174,25
13.12	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,37	24,52	40,00	m	980,86
13.13	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,35	12,46	25,00	m	311,48
13.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,88	3,47	60,00	m	208,02
13.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,17	5,02	180,00	m	903,57
13.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,97	10,80	25,00	m	269,95
13.17	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,03	19,30	25,00	m	482,42
13.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	92,30	111,11	1,00	und	111,11
		TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.709,31
TOTAL DA OBRA PARA UMA UNIDADE HABITACIONAL							65.258,28
TOTAL DA OBRA PARA 6 UNIDADES HABITACIONAIS							391.549,65

OBS: REFERÊNCIA SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO

Mato Castelhano - RS, 27 de Maio de 2024.


Analu Vibrantz da Rosa
Arquiteta e Urbanista
CAU/RS: A2476150


Rogério Azeredo França
Prefeito Municipal