

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	90778	SINAPI-S	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	116,64	145,80	153.964,80
1.2	94295	SINAPI-S	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.768,83	7.211,04	86.532,48
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	6,00	369,48	461,85	2.771,10
2.2	93584	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	879,85	1.099,81	9.898,29
2.3	98458	SINAPI-S	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.320,00	134,15	167,69	221.350,80
2.4	90781	SINAPI-S	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	31,00	38,75	1.860,00
2.5	88253	SINAPI-S	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	14,78	18,48	887,04
2.6	99059	SINAPI-S	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2.620,80	50,33	62,91	164.874,52
<b>3</b>	<b>CASA</b>							
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							
3.1.1	96385	SINAPI-S	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	480	10,06	12,58	6.038,40
3.1.2	95241	SINAPI-S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M <sup>3</sup>	258,28	25,92	32,40	8.368,27
3.1.3	102477	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M <sup>3</sup>	774,84	617,33	771,66	597.913,03

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.1.4	93971	SINAPI -S	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	1120	178,08	222,60	249.312,00
<b>3.2</b>	<b>PISO</b>							
3.2.1	101749	SINAPI-S	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M <sup>2</sup>	3.048,00	46,50	58,13	177.180,24
3.2.2	94990	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M <sup>3</sup>	38,12	671,40	839,25	31.992,21
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
3.3.1	101505	SINAPI-S	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UNID.	80,00	1.877,90	2.347,38	187.790,40
3.3.2	9209	ORSE	Luminária decorativa simples externa, ref.CW-200/3, c/chapeu refletor em alumínio, pintado em epoxi, c/difusor acrílico leitoso, inclusive poste galv. reto h=3,00m, inclusive lâmpada mista 250w. (Luminance/Tecnolux ou similar)	UNID.	80,00	1.247,00	1.558,75	124.700,00
3.3.3	93128	SINAPI-S	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID.	240,00	136,03	170,04	40.809,60

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.3.4	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UNID	160,00	161,06	201,33	32.212,80
3.3.5	38773	SINAPI-1	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID.	560,00	7,37	9,21	5.157,60
3.3.6	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	240,00	24,17	30,21	7.250,40
3.3.7	97612	SINAPI -S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	320,00	26,46	33,08	10.585,60
3.3.8	101890	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	80,00	17,21	21,51	1.720,80
3.3.9	98111	SINAPI-S	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	80,00	43,59	54,49	4.359,20
3.3.10	96985	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	80,00	67,02	83,78	6.702,40
3.3.11	425	SINAPI-I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	80,00	5,36	6,70	536,00
3.3.12	39808	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	80,00	78,09	97,61	7.808,80
3.3.13	93143	SINAPI-S	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1.120,00	171,41	214,26	239.971,20
<b>3.4</b>	<b>ALVENARIA</b>							

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M <sup>2</sup>	7.797,12	74,68	93,35	727.861,15
3.4.2	89287	SINAPI-S	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	1.927,01	73,46	91,83	176.957,32
3.4.3	101964	SINAPI-S	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M <sup>2</sup>	192,00	178,66	223,33	42.879,36
3.4.4	96111	SINAPI-S	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M <sup>2</sup>	171,20	77,04	96,30	16.486,56
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>							
3.5.1	87904	SINAPI-S	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. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	7.876,80	7,72	9,65	76.011,12
3.5.2	87878	SINAPI-S	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	11.155,20	3,97	4,96	55.329,79

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.5.3	87548	SINAPI-S	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	18.217,92	22,32	27,90	508.279,96
3.5.4	87546	SINAPI-S	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M <sup>2</sup>	814,08	25,26	31,58	25.708,64
3.5.5	99196	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M <sup>2</sup>	814,08	63,71	79,64	64.833,33
3.5.6	93389	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M131	179,20	52,88	66,10	11.845,12
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>							
3.6.1	88485	SINAPI-S	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	18.217,92	2,14	2,68	48.824,02
3.6.2	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	18.217,92	11,14	13,93	253.775,62
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.7.1	91314	SINAPI-S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	240,00	736,81	921,01	221.042,40
3.7.2	91312	SINAPI-S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	40,00	708,67	885,84	35.433,60
3.7.3	94570	SINAPI-S	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M <sup>2</sup>	384,00	382,78	478,48	183.736,32
3.7.4	91341	SINAPI-S	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	134,40	659,95	824,94	110.871,93
3.7.5	101162	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M <sup>2</sup>	4,00	131,80	164,75	659,00
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
3.8.1	89957	SINAPI-S	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	400,00	129,98	162,48	64.992,00

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,**

**TABELAS DE REFERÊNCIA: ago/22**

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.8.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID.	80,00	124,87	156,09	12.487,20
3.8.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	40,00	128,00	160,00	6.400,00
3.8.4	94793	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	160,00	124,06	155,08	24.812,80
3.8.5	98102	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID.	80,00	122,74	153,43	12.274,40
3.8.6	89709	SINAPI-S	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	80,00	17,37	21,71	1.736,80
3.8.7	86888	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	80,00	471,62	589,53	47.162,40
3.8.8	1368	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UNID.	80,00	73,80	92,25	7.380,00
3.8.9	86934	SINAPI-I	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	80,00	336,50	420,63	33.650,40

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE AL,

**TABELAS DE REFERÊNCIA:** ago/22

**BDI NÃO DESONERADO = 25,00%**

ORÇAMENTO COMPARATIVO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NÃO DESONERADO	ONERADO	NÃO DESONERADO
						VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.8.10	86943	SINAPI-S	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	80,00	246,52	308,15	24.652,00
3.8.11	102622	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	80,00	554,40	693,00	55.440,00
<b>3.9</b>	<b>COBERTA</b>							
3.9.1	92540	SINAPI-S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	4.372,00	74,13	92,66	405.109,52
3.9.2	94204	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	4.372,00	38,47	48,09	210.249,48
3.9.3	94221	SINAPI-S	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	592,00	19,06	23,83	14.107,36
<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
4.1	2450	ORSE	LIMPEZA DA OBRA	M²	5.165,60	2,18	2,73	14.102,08
<b>TOTALIZAÇÃO =</b>								<b>5.877.639,66</b>