

**CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE**

**MUNICÍPIO:** JUPIÁ - SC  
**OBRA:** CRECHE MUNICIPAL  
**LOCAL:** RUA RIO DE JANEIRO - CENTRO  
**ÁREA:** 215,03M<sup>2</sup>

**BDI:** 26,40%  
**SINAPI:** 10/2021

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	316,00	790,00	4813
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	6,00	M2	1.356,73	8.140,38	93207
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	82,10	M	51,67	4.242,11	99059
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>13.172,49</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"</b>					
<b>2.1</b>	<b>SAPATAS</b>					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	14,47	M3	105,92	1.532,66	96523
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	1,03	M3	153,92	158,54	96624
2.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,87	M3	685,66	4.024,82	96558
2.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	18,00	KG	22,95	413,10	92915
2.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	133,00	KG	20,70	2.753,10	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	112,80	KG	18,61	2.099,21	92919
<b>TOTAL DO ITEM: 2.1</b>					<b>10.981,43</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>2.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	5,87	M3	138,93	815,52	96527
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,98	M3	153,92	150,84	96624
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,87	M3	677,12	3.974,69	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	120,00	KG	22,95	2.754,00	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	2,00	KG	39,21	78,42	92916
2.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	276,80	KG	20,70	5.729,76	92917
2.2.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	97,83	M2	70,00	6.848,10	96536
<b>TOTAL DO ITEM: 2.2</b>					<b>20.351,33</b>	
<b>2.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 325CM</b>					
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,84	M3	595,50	1.691,22	92721
2.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	78,10	KG	22,95	1.792,40	92915
2.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	262,00	KG	18,61	4.875,82	92919
2.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	47,25	M2	70,00	3.307,50	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.3</b>					<b>11.666,94</b>	
<b>2.4</b>	<b>VIGAS NÍVEL 325CM</b>					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,42	M3	595,50	2.632,11	92721
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	110,30	KG	22,95	2.531,39	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	2,80	KG	21,89	61,29	92916
2.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	196,00	KG	20,70	4.057,20	92917

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	58,00	KG	18,61	1.079,38	92919
2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	72,76	M2	70,00	5.093,20	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.4</b>					<b>15.454,57</b>	
<b>2.5</b>	<b>LAJE NÍVEL 325CM</b>					
2.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M² VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, MALHA Ø 4,2 CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	28,71	M2	197,88	5.681,13	101964
<b>TOTAL DO ITEM: 2.5</b>					<b>5.681,13</b>	
<b>2.6</b>	<b>PILARES PLATIBANDA NÍVEL 705CM</b>					
2.6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,78	M3	595,50	464,49	92721
2.6.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	24,20	KG	22,95	555,39	92915
2.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	40,10	KG	20,70	830,07	92917
2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	12,92	M2	56,08	724,55	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.6</b>					<b>2.574,50</b>	
<b>2.7</b>	<b>VIGAS CINTA PLATIBANDA NÍVEL 495CM</b>					
2.7.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,29	M3	595,50	768,20	92721
2.7.4	TRELIÇA TG8	88,15	M	15,80	1.392,77	ORÇAMENTO LOCAL
2.7.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	17,63	M2	70,00	1.234,10	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.7</b>					<b>3.395,07</b>	
<b>2.8</b>	<b>PILARES VOLUME CAIXA D'ÁGUA NÍVEL 705CM</b>					
2.8.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,36	M3	595,50	214,38	92721
2.8.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	10,80	KG	22,95	247,86	92915
2.8.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	37,20	KG	18,61	692,29	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.8.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	6,08	M2	70,00	425,60	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.8</b>					<b>1.580,13</b>	
<b>2.9</b>	<b>VIGAS CINTA VOLUME CAIXA D'ÁGUA NÍVEL 705CM</b>					
2.9.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,51	M3	595,50	303,71	92721
2.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	12,40	KG	22,95	284,58	92915
2.9.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	34,80	KG	20,70	720,36	92917
2.9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	8,36	M2	70,00	585,20	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.9</b>					<b>1.893,85</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>					<b>73.578,95</b>	
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	117,40	M2	34,45	4.044,43	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>4.044,43</b>	
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	355,26	M2	95,91	34.072,99	87505
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	710,52	M2	4,58	3.254,18	87879
4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	710,52	M2	40,24	28.591,32	90406
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>65.918,49</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA REGULARIZAÇÃO	58,39	M3	80,87	4.722,00	COMP01
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA COM AUXILIO DE COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	194,62	M2	4,55	885,52	COMP02
5.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	9,73	M2	131,42	1.278,72	96624

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
5.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	11,68	M3	679,64	7.938,20	94991
5.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	194,62	M2	21,63	4.209,63	88476
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	194,62	M2	133,97	26.073,24	87263
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM, COM REJUNTE PARA PAREDES	165,58	M2	75,03	12.423,47	87273
5.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.	105,80	M	14,93	1.579,59	88650
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>59.110,37</b>	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, <b>60x180CM</b> NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 04 UNIDADE	4,32	M2	1.073,02	4.635,45	91341
6.2	KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO - LEQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), <b>80X210CM</b> , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	1.085,85	6.515,10	90843
6.3	KIT DE PORTA DE CORRER EM MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO - LEQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), <b>80X210CM</b> , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.085,85	2.171,70	90843
6.4	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO <b>80x120CM</b> , DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,68	M2	1.073,02	1.802,67	91341
6.5	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMINIO BRANCO <b>380x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	5.626,97	5.626,97	COT16

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
6.6	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO BRANCO <b>400x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	5.923,13	5.923,13	COT17
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR <b>50x50CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	1,00	UND	410,02	410,02	COT18
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR <b>100x50CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	1,00	UND	592,25	592,25	COT19
6.9	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>225x50CM</b> INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	2,00	UND	1.347,63	2.695,26	COT20
6.10	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x90CM</b> INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES	2,00	UND	1.380,17	2.760,34	COT21
6.11	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x120CM</b> INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.641,67	1.641,67	COT22
6.12	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>400x120CM</b> INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	3.340,90	6.681,80	COT23
6.13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	15,64	M2	744,22	11.639,60	102253
6.14	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	50,85	M	104,49	5.313,32	93186
6.15	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	14,20	M	117,30	1.665,66	98689
6.16	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	18,68	M	117,30	2.191,16	98689
6.17	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	2,00	M	117,30	234,60	98689
6.18	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA COPA, 205x50CM, ESPESSURA 2CM	1,00	UND	693,38	693,38	86889

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
				<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>	<b>63.194,08</b>	
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	528,39	M2	3,08	1.627,44	88415
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	528,39	M2	17,87	9.442,33	88497
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	528,39	M2	16,61	8.776,56	88489
				<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>	<b>19.846,33</b>	
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>8.1</b>	<b>PLATIBANDA E ELEVADO DA CAIXA DE ÁGUA</b>					
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	188,68	M2	95,91	18.096,30	87505
8.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	377,36	M2	4,58	1.728,31	87879
8.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	377,36	M2	40,24	15.184,97	90406
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	377,36	M2	3,08	1.162,27	88415
8.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	377,36	M2	17,87	6.743,42	88497
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	377,36	M2	16,61	6.267,95	88489
				<b>TOTAL DO ITEM: 8.1</b>	<b>49.183,22</b>	
<b>8.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
8.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	200,20	M2	27,23	5.451,45	92543
8.2.2	TELHA ALUZINCO 43MM + EPS TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO IÇAMENTO	230,86	M2	170,64	39.393,95	COTAÇÃO
8.2.3	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 10MM, JUNTA SECA, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	169,88	M2	95,92	16.294,89	96116

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.2.4	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	17,50	M	52,23	914,03	91794
8.2.5	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	73,75	M	57,11	4.211,86	101979
8.2.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, CORTE DE 50CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	31,65	M	105,68	3.344,77	94228
8.2.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	93,30	M	62,29	5.811,66	94231
<b>TOTAL DO ITEM: 8.2</b>					<b>75.422,61</b>	
<b>8.3</b>	<b>LAJE MACIÇA IMPERMEABILIZADA</b>					
8.3.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,24	M3	595,50	142,92	92721
8.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	1,90	KG	22,95	43,61	92915
8.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	2,70	M2	183,47	495,37	92486
8.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA EXPOSTA, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (LAJE)	2,35	M2	37,04	87,04	98557
8.3.5	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	4,70	M2	4,58	21,53	87879
8.3.6	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	4,70	M2	40,24	189,13	90406
8.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	2,35	M2	3,08	7,24	88415
8.3.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2,35	M2	17,87	41,99	88497
8.3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2,35	M2	16,61	39,03	88489
8.3.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	2,35	M2	127,32	299,20	87263
<b>TOTAL DO ITEM: 8.3</b>					<b>1.367,06</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>					<b>125.972,89</b>	
<b>9.0</b>	<b>LAJE</b>					
9.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	25,58	M2	4,58	117,16	87879
9.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	25,58	M2	50,86	1.301,00	90406



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	25,58	M2	3,08	78,79	88415
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	25,58	M2	17,87	457,11	88497
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	25,58	M2	16,61	424,88	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>2.378,94</b>	
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
10.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	46,50	M	45,23	2.103,20	91785
10.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	34,10	M	32,85	1.120,19	91786
10.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	2,00	M	48,47	96,94	91788
10.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	10,00	M	62,11	621,10	91792
10.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	6,55	M	88,90	582,30	91793
10.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	26,10	M	52,23	1.363,20	91794
10.1.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	15,30	M	86,38	1.321,61	91795
10.1.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 150MM - CONEXÕES INCLUSAS	2,20	M	98,09	215,80	91796
10.1.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	8,00	UND	15,50	124,00	89495
10.1.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	1,00	UND	135,00	135,00	98102
10.1.11	CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	4,00	UND	391,99	1.567,96	99251
10.1.12	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	1.826,86	1.826,86	COMP03

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.1.13	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L	1,00	UND	1.516,80	1.516,80	ORÇAMENTO LOCAL
10.1.14	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	1,00	UND	3.286,40	3.286,40	ORÇAMENTO LOCAL
10.1.15	SUMIDOURO RETANGULAR 3X2X2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	1.264,00	1.264,00	ORÇAMENTO LOCAL
10.1.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	82,59	82,59	89984
10.1.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	8,00	UND	91,60	732,80	89987
10.1.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	75,47	75,47	94492
<b>TOTAL DO ITEM: 10.1</b>					<b>18.036,22</b>	
<b>10.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					
10.2.1	BACIA SANITÁRIA INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	4,00	UND	528,38	2.113,52	100848
10.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	740,49	740,49	95472
10.2.3	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UND	97,05	388,20	100851
10.2.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	48,58	48,58	100849
10.2.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	UND	64,81	194,43	37401
10.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	3,00	UND	73,77	221,31	95547
10.2.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	5,00	UND	64,81	324,05	37400

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.2.8	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	3,60	M2	317,15	1.141,74	102162
10.2.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	402,62	805,24	100868
10.2.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	388,35	388,35	100867
10.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	366,90	733,80	100866
10.2.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	373,65	373,65	86903
10.2.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO COM VALVULA DE PRESSÃO	1,00	UND	189,60	189,60	ORÇAMENTO LOCAL
10.2.14	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 150x50 CM, FRONTÃO DE 15 CM E RODA BANCA DE 10 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRAS CROMADAS DE MESA PARA LAVATÓRIO VÁLVULA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.899,21	3.798,42	COMP04
10.2.15	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 225x70 CM, PARA FRALDÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.460,72	2.921,44	COMP05
10.2.16	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200x60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 46 X 30 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.622,89	1.622,89	COMP06
10.2.17	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 160x60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 46 X 30 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.405,87	1.405,87	COMP07
<b>TOTAL DO ITEM: 10.2</b>					<b>17.411,58</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>35.447,80</b>	
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO 50A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 7/150DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X10+10MM², CABO INTERNO AO POSTE DE COBRE FLEXÍVEL 3X#10(10)MM² E ATERRAMENTO COM CABO #10MM², APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE	1,00	UND	4.506,09	4.506,09	COMP08
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG - EM CHAPA METÁLICA PINTADA COR BRANCA, DE EMBUTIR, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 40 POLOS DIN, COM ESPAÇO PARA 1 DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN, COM BARRAMENTOS DE FASES TIPO ESPINHA DE PEIXE 100A, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.595,00	1.595,00	COMP09
11.3	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6000K, 1650LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	260,74	260,74	COMP10
11.4	PLACA DE LED 24W, 1600LM, QUADRADA DE SOBREPOR 6500K, INCLUSO CAIXA OCTAVADA EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	95,99	575,94	COMP11
11.5	CAIXA ALTA (2,20M DO PISO) COM PLACA CEGA PARA PONTO DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	41,43	207,15	COMP12
11.6	CAIXA MÉDIA (1,10M DO PISO) COM PLACA CEGA PARA PONTO DE TORNEIRA ELÉTRICA, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	23,71	23,71	COMP13
11.7	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	91,97	275,91	COMP14
11.8	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	61,99	681,89	COMP15
11.9	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UND	50,59	1.214,16	COMP16

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	52,71	474,39	COMP17
11.11	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	71,97	143,94	COMP18
11.12	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1.1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA COM FITA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	M	23,14	393,38	COMP19
11.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, SOBRE O FORRO E EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	255,15	M	12,58	3.209,79	91854
11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	85,00	M	20,16	1.713,60	91933
11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,20	M	11,53	878,59	91930
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,80	M	8,44	597,55	91928
11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	704,10	M	5,23	3.682,44	91926
11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	276,90	M	3,64	1.007,92	91924
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	123,70	123,70	93673
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	19,07	38,14	93657
11.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	17,17	17,17	93656

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI				
				Unitário	Total					
11.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	17,17	103,02	93655				
11.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	15,61	46,83	93654				
11.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	14,80	59,20	93653				
11.25	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO S=30MA IN=25A DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	189,56	1.137,36	COMP20				
11.26	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO S=30MA IN=40A DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	194,63	389,26	COMP21				
11.27	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 40X40X40CM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES, COM TAMPA DE CONCRETO, COM DRENO DE 5CM DE BRITA Nº2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	138,10	276,20	COMP22				
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>23.633,07</b>					
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES</b>									
12.1	QUADRO DE TELECOMUNICAÇÕES METÁLICO, DE EMBUTIR, PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 400X400X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	306,39	612,78	100561				
12.2	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 40X40X40CM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES, COM TAMPA DE CONCRETO, COM DRENO DE 5CM DE BRITA Nº2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	138,10	276,20	COMP22				
12.3	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 30X30X30CM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES, COM TAMPA DE CONCRETO, COM DRENO DE 5CM DE BRITA Nº2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	83,64	167,28	COMP23				
12.4	CABO DE REDE UTP 4 PARES CATEGORIA 5E USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,00	M	3,40	224,40	98295				
12.5	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) RJ45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE, MÓDULO E PLACA COM CAIXA RETANGULAR PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	70,49	352,45	COMP24				
12.6	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE OU SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	12,58	62,90	91854				

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.7	RÉGUA COM 5 TOMADAS 2P+T 10A FIXAÇÃO INTERNA EM QUADRO DE TELECOMUNICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	50,54	101,08	COMP25
12.8	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 8 PORTAS 10/100/1000MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	132,48	132,48	COMP26
12.9	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	708,15	708,15	COMP27
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>2.637,72</b>	
<b>13.0</b>	<b>CENTRAL DE GÁS</b>					
13.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,18	M3	592,07	106,57	97094
13.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	8,40	M2	100,02	840,17	87505
13.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,15	M2	779,24	116,89	92741
13.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	2,21	M2	79,04	174,68	92267
13.5	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	17,16	M2	4,23	72,59	87879
13.6	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	17,16	M2	46,84	803,77	90406
13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	17,16	M2	3,00	51,48	88415
13.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	17,16	M2	16,51	283,31	88497
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	17,16	M2	17,24	295,84	88489
13.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12x40*CM, EM PVC *2*MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,00	UND	40,17	40,17	37559

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
13.11	TUBULAÇÃO DE GÁS COM TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,50	M	132,21	4.032,41	COMP28
13.12	REGULADOR DE 1º ESTAGIO INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORA DO ABRIGO	1,00	UND	505,03	505,03	COMP29
13.13	REGULADOR DE 1º ESTAGIO INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO INTERIOR DO ABRIGO	1,00	UND	665,39	665,39	COMP30
13.14	REGULADOR DE 2º ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	68,40	136,80	COMP31
13.15	CAIXA PARA ABRIGAR EXTINTOR 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	158,03	158,03	COMP32
13.16	CAIXA PARA ABRIGO DO REGISTRO DE CORTE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	158,03	158,03	COMP33
13.17	TELA PARA VENTILAÇÃO EM PAREDES, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, LIMPEZA DE ENTULHO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	59,34	474,72	COMP34
13.18	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	186,33	186,33	101908
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>9.102,21</b>	
<b>14.0</b>	<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>					
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	38,00	114,00	97599
14.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM BONECO, SETA PARA DIREITA E INSCRIÇÃO DE SAÍDA 50X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	52,65	52,65	COMP35
14.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM BONECO, SETA PARA ESQUERDA E INSCRIÇÃO DE SAÍDA 50X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	52,65	52,65	COMP35
14.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM INSCRIÇÃO DE SAÍDA 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	52,65	52,65	COMP35
14.5	EXTINTOR PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	205,92	411,84	101908
14.6	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR FIXADO COM DOIS PARAFUSOS Ø4,8X45MM EM DUAS BUCHAS DE NYLON S 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	13,71	27,42	COMP36
14.7	PLACA COM SETA INDICATIVA EXTINTOR - 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	40,78	81,56	COMP37



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
14.8	PLACA CIRCULAR PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS Ø20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	33,80	67,60	COMP38
<b>TOTAL DO ITEM: 14.0</b>					<b>860,37</b>	
<b>15.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - INCLUSO TULHA PARA DESCARTE DE MATERIAL	215,03	M2	2,06	442,96	COMP39
<b>TOTAL DO ITEM: 15.0</b>					<b>442,96</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>499.341,10</b>	
<p><b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</b></p>						

JUPIÁ - SC, 13 DE DEZEMBRO DE 2021.

\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto

\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Engº Civil Jean C. Tortelli

\_\_\_\_\_  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 Valdelirio Locatelli da Cruz