

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

**MUNICÍPIO:** NOVO HORIZONTE - SC

**OBRA:** AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL - 1ª ETAPA

**LOCAL:** ROD SC 157 - NOVO HORIZONTE

**ÁREA:** 318,24M<sup>2</sup>

**BDI:** 26,40%

**SINAPI:** 06/2021

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M <sup>2</sup>	250,00	625,00	COMP01
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO- CENTRAL DE GÁS	3,00	M <sup>3</sup>	54,68	164,04	97622
1.3	REMOÇÃO. RESTAURAÇÃO/PINTURA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE GRADE PARA CENTRAL DE GÁS	1,00	UND	252,80	252,80	ORÇAMENTO LOCAL
<b>TOTAL DO ITEM: 1.</b>					<b>1.041,84</b>	
<b>2.</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.	16,27	M <sup>3</sup>	82,86	1.348,13	93358
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	1,02	M <sup>3</sup>	131,42	134,05	96624
2.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	6,08	M <sup>3</sup>	590,53	3.590,42	96558
2.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	25,70	KG	22,20	570,54	92915
2.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	169,80	KG	20,57	3.492,79	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	115,60	KG	18,57	2.146,69	92919
<b>TOTAL DO ITEM: 2.1</b>					<b>11.282,62</b>	
<b>2.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	3,98	M <sup>3</sup>	82,86	329,78	93358
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,65	M <sup>3</sup>	139,00	90,35	96624

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,08	M³	582,88	2.378,15	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	83,60	KG	22,20	1.855,92	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	185,80	KG	20,57	3.821,91	92917
2.2.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	80,73	M²	71,10	5.739,90	96536
<b>TOTAL DO ITEM: 2.2</b>					<b>14.216,01</b>	
<b>2.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 330CM</b>					
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,39	M³	514,25	1.743,31	92721
2.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	77,20	KG	22,20	1.713,84	92915
2.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	225,50	KG	18,57	4.187,54	92919
2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	67,60	M²	78,14	5.282,26	92433
<b>TOTAL DO ITEM: 2.3</b>					<b>12.926,95</b>	
<b>2.4</b>	<b>VIGAS NÍVEL 330CM</b>					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	8,49	M³	514,25	4.365,98	92721
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	137,00	KG	22,20	3.041,40	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	178,30	KG	20,57	3.667,63	92917
2.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	209,00	KG	18,57	3.881,13	92919
2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	163,22	M²	71,90	11.735,52	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.4</b>					<b>26.691,66</b>	
<b>2.5</b>	<b>LAJE NÍVEL 330CM</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M <sup>2</sup> VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, MALHA Ø 4,2, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	163,62	M <sup>2</sup>	197,73	32.352,58	101964
<b>TOTAL DO ITEM: 2.5</b>					<b>32.352,58</b>	
<b>2.6</b>	<b>PILARES NÍVEL 630CM</b>					
2.6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,50	M <sup>3</sup>	514,25	1.285,63	92721
2.6.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	63,40	KG	22,20	1.407,48	92915
2.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	205,50	KG	18,57	3.816,14	92919
2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	65,00	M <sup>2</sup>	78,14	5.079,10	92433
<b>TOTAL DO ITEM: 2.6</b>					<b>11.588,35</b>	
<b>2.7</b>	<b>VIGAS NÍVEL 630CM</b>					
2.7.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,99	M <sup>3</sup>	514,25	2.051,86	92721
2.7.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	80,40	KG	22,20	1.784,88	92915
2.7.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	175,20	KG	20,57	3.603,86	92917
2.7.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	73,06	M <sup>2</sup>	71,90	5.253,01	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.7</b>					<b>12.693,61</b>	
<b>2.8</b>	<b>LAJE NÍVEL 630CM</b>					
2.8.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M <sup>2</sup> VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, MALHA Ø 4,2, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	5,27	M <sup>2</sup>	197,73	1.042,04	101964
<b>TOTAL DO ITEM: 2.8</b>					<b>1.042,04</b>	
<b>2.9</b>	<b>PILARES PLATIBANDA</b>					
2.9.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,90	M <sup>3</sup>	514,25	462,83	92721
2.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	34,20	KG	22,20	759,24	92915

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.9.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	81,20	KG	18,57	1.507,88	92919
2.9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	27,30	M²	71,90	1.962,87	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.9</b>					<b>4.692,82</b>	
<b>2.10</b>	<b>VIGAS CINTA PLATIBANDA</b>					
2.10.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,52	M³	514,25	781,66	92721
2.10.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	28,80	KG	22,20	639,36	92915
2.10.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	39,10	KG	18,57	726,09	92917
2.10.4	TRELIÇA TG8	40,10	M	11,16	447,52	ORÇAMENTO LOCAL
2.10.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	28,11	M²	71,90	2.021,11	92471
<b>TOTAL DO ITEM: 2.10</b>					<b>4.615,74</b>	
<b>2.11</b>	<b>LAJE PLATIBANDA E CAIXA DE ÁGUA</b>					
2.8.1	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	11,12	M²	197,73	2.198,76	101964
<b>TOTAL DO ITEM: 2.11</b>					<b>2.198,76</b>	
<b>2.12</b>	<b>ESCADA</b>					
2.12.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,62	M³	514,25	833,09	92721
2.12.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	11,10	KG	21,53	238,98	92916
2.12.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	90,40	KG	18,57	1.678,73	92919
2.12.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM	14,44	M²	137,30	1.982,61	102086
<b>TOTAL DO ITEM: 2.12</b>					<b>4.733,41</b>	
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	42,24	M²	34,45	1.455,17	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>1.455,17</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 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	410,48	M²	100,02	41.056,21	87505
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	728,16	M²	4,23	3.080,12	87879
4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	728,16	M²	46,84	34.107,01	90406
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>78.243,34</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	7,71	M²	131,42	1.013,25	96624
5.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO, EM LONA PLÁSTICA-LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	154,29	M²	3,17	489,10	97087
5.3	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	9,26	M³	679,64	6.293,47	94991
5.4	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	146,27	M²	21,63	3.163,82	88476
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	154,29	M²	133,97	20.670,23	87263
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM, COM REJUNTE PARA PAREDES	35,74	M²	75,03	2.681,57	87273
5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.	104,05	M	14,93	1.553,47	88650
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>35.864,91</b>	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO -LEQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.105,43	2.210,86	90843

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO - LAQUEADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	1.175,80	3.527,40	90844
6.3	VIDRO FIXO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO 110X180M COM VIDRO TRASPARENTE INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA DE 6MM - LINHA SUPREMA	1,00	UND	1.152,01	1.152,01	ORÇAMENTO LOCAL
6.4	PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM ABERTURA EM ALUMINIO BRANCO 180x250CM, DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM, COMPLETA - LINHA PERFILATTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.689,91	3.689,91	ORÇAMENTO LOCAL
6.5	PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMINIO BRANCO 200x210CM, DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.934,92	2.934,92	ORÇAMENTO LOCAL
6.6	PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM ABERTURAS EM ALUMINIO BRANCA 180X210CM, DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- LINHA SUPREMA	1,00	UND	2.745,61	2.745,61	ORÇAMENTO LOCAL
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR 50x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- LINHA SUPREMA	2,00	UND	365,89	731,78	ORÇAMENTO LOCAL
6.8	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 150x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 UNIDADE- LINHA SUPREMA	1,00	UND	1.478,06	1.478,06	ORÇAMENTO LOCAL
6.9	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 100x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 UNIDADE- LINHA SUPREMA	1,00	UND	1.169,73	1.169,73	ORÇAMENTO LOCAL
6.10	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 200x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 13 UNIDADES- LINHA SUPREMA	13,00	UND	1.899,01	24.687,13	ORÇAMENTO LOCAL
6.11	PELE DE VIDRO FIXA 160x565CM DE VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM- MODULAÇÃO 6X2. ESTRUTURAL GLAZING COM VIDROS ENCAIXILHADOS EM ALUMINIO BRANCO	1,00	UND	10.384,66	10.384,66	ORÇAMENTO LOCAL

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
6.12	PELE DE VIDRO COM 2 MAXIM-AR 180x325CM DE VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO, ESPESSURA 8MM- MODULAÇÃO 3X2. ESTRUTURAL GLOAZING COM VIDROS ENCAIXILHADOS EM ALUMINIO BRANCO - COM DUAS JANELAS MAXIM AR.	1,00	UND	7.589,08	7.589,08	ORÇAMENTO LOCAL
6.13	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENTILADA/ VENEZIANA 70X80CM PARA CAIXA DE ÁGUA	1,00	UND	563,86	563,86	ORÇAMENTO LOCAL
6.14	JANELA / PORTA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 2,50X1,80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 UNIDADES- LINHA SUPREMA	2,00	UND	3.292,76	6.585,52	ORÇAMENTO LOCAL
6.15	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	103,60	M	82,16	8.511,78	93186
6.16	SOLEIRA 15 CM /PEITORIL 17 CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - NAS JANELAS DEVERÁ SER EMBUTIDA 1 CM NA ALVENARIA PARA CADA LADO	47,92	M	108,72	5.209,86	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>83.172,17</b>	
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	622,48	M²	3,00	1.867,44	88415
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	622,48	M²	16,51	10.277,14	88497
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	622,48	M²	17,24	10.731,56	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>					<b>22.876,14</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	90,73	M²	92,01	8.348,07	87505
8.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	159,72	M²	4,23	675,62	87879
8.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	159,72	M²	46,84	7.481,28	90406

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	159,72	M²	3,00	479,16	88415
8.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	159,72	M²	16,51	2.636,98	88497
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	159,72	M²	17,24	2.753,57	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.1</b>					<b>22.374,68</b>	
<b>8.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
8.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS, RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	151,21	M²	103,46	15.644,19	92540
8.2.2	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.	169,36	M²	49,75	8.425,66	94207
8.2.3	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	73,79	M	66,40	4.899,66	101979
8.2.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	23,00	M	124,42	2.861,66	94228
8.2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	63,55	M	72,58	4.612,46	94231
8.2.6	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	16,53	M²	17,75	293,41	100727
8.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃO).	16,53	M²	23,89	394,90	100742
8.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (DETALHE COM LAJE)	5,90	M²	26,09	153,93	98555
<b>TOTAL DO ITEM: 8.2</b>					<b>37.285,87</b>	
<b>8.3</b>	<b>LAJES</b>					
8.3.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	146,27	M²	4,23	618,72	87879



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.3.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	146,27	M²	46,84	6.851,29	90406
8.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	146,27	M²	3,00	438,81	88415
8.3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	146,27	M²	16,51	2.414,92	88497
8.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	146,27	M²	17,24	2.521,69	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.3</b>					<b>12.845,43</b>	
<b>8.4</b>	<b>MUCHETA</b>					
8.4.1	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	6,30	M	77,24	486,61	89849
8.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	2,52	M²	95,15	239,78	87503
8.4.3	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	2,52	M²	4,23	10,66	87879
8.4.4	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	2,52	M²	46,84	118,04	90406
8.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	2,52	M²	3,00	7,56	88415
8.4.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2,52	M²	16,51	41,61	88497
8.4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2,52	M²	17,24	43,44	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.4</b>					<b>947,70</b>	
<b>9.0</b>	<b>JARDIM</b>					
9.1	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, TIPO ESMERALDA	14,12	M²	21,39	302,03	98503
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>302,03</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	8,30	M	11,12	92,30	89402

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	12,30	M	19,32	237,64	89403
10.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	8,50	M	23,00	195,50	89449
10.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	1,80	M	22,03	39,65	89711
10.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	18,30	M	33,88	620,00	89712
10.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	13,25	M	51,71	685,16	89713
10.1.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	42,60	M	32,13	1.368,74	89800
10.1.8	RALO SIFONADO 100X50 MM	5,00	UND	11,79	58,95	89495
10.1.9	CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	1,00	UND	498,08	498,08	98104
10.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	1,00	UND	1.889,23	1.889,23	COMP05
10.1.11	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	1.132,90	1.132,90	COMP06
10.1.12	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	55,50	111,00	89972
10.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	2,00	UND	88,58	177,16	89987
10.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UND	80,49	80,49	94492
<b>TOTAL DO ITEM: 10.1</b>					<b>7.186,80</b>	
<b>10.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					
10.2.1	BACIA SANITÁRIA INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	2,00	UND	1.382,75	2.765,50	COMP33

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.2.2	BANCADA EM GRANITO 100x50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.506,22	3.012,44	COMP07
10.2.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	UND	63,76	127,52	37401
10.2.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	2,00	UND	68,00	136,00	95547
10.2.5	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	UND	63,76	127,52	37400
10.2.6	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	0,72	M²	285,82	205,79	102162
<b>TOTAL DO ITEM: 10.2</b>					<b>6.374,77</b>	
<b>11.0</b>	<b>DETALHE MOLDURA JANELA</b>					
11.1	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	4,39	M²	46,84	205,63	90406
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	4,39	M²	4,26	18,70	88415
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	4,39	M²	16,51	72,48	88497
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	4,39	M²	17,24	75,68	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>372,49</b>	
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.1	<p>ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PADRÃO CELESC, COM POSTE DE CONCRETO DT 8/200DAN; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO 25M COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35+35MM<sup>2</sup> ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRACHADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º Ø1.1/2"; COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM<sup>2</sup> ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR, TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR GERAL, TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS FASE/NEUTRO/TERRA; COM 1 CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELÊTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 90A, COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE I/II I<sub>imp</sub>=12,5KA I<sub>n</sub>=30KA I<sub>máx</sub>=60KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM<sup>2</sup> NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM<sup>2</sup> POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16MM<sup>2</sup> COR VERDE; COM BORNES SAK 25MM<sup>2</sup> E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ELETRODUTO GALVANIZADO Ø3/4" PARA DERIVAÇÃO DO ATERRAMENTO; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E CAIXILHO PARA ABERTURA, INTERLIGADAS COM CABO DE COBRE NU #16MM<sup>2</sup>, COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM OS ELETRODUTOS FIXADOS NA CAIXA DE MEDIÇÃO POR BUCHA/ARRUELA E MASSA DE CALAFETAR; COM FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES ROSQUEADAS DOS ELETRODUTOS, COM VISTORIA APROVADA DA CELESC E LIGAÇÃO DEFINITIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>	1,00	UND	9.083,19	9.083,19	COMP08

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG - PARA O RAMAL DE CARGA, METÁLICO, TIPO QUADRO DE COMANDO, DIMENSÕES 800X600X200MM (AXLXP), IP 65, CONTENDO 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 90A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 70A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 40A, 3 FASES, NEUTRO E TERRA COM BARRAS CHATAS DE COBRE 1/2"X3/16" (12,7X4,76MM) (LXE) FIXADAS EM ISOLADORES EPÓXI; COM ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM PARA PROTEÇÃO CONTRA ACESSO ÀS PARTES VIVAS, PERMITINDO ACESSO SOMENTE AOS MANÍPULOS DOS DISJUNTORES; COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES; COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO NOS ELETRODUTOS APÓS PASSAGEM DOS CABOS; COM O QUADRO EMBUTIDO EM UMA MURETA DE ALVENARIA 2000X1000X250MM (AXLXP) COM PINGADEIRA, REBOCADA E PINTADA, JUNTO AO POSTE DO PADRÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.091,85	2.091,85	COMP09
12.3	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 410X650X800MM (LXCXP) COM TAMPA DE FERRO NODULAR CLASSE B 125KN 460X700MM (LXC) PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	910,63	910,63	COMP10
12.4	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1.1/2" SUBTERRÂNEO, ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X60CM INCLUSO, COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	M	32,50	325,00	COMP11
12.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL Ø1.1/2" APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO D FECHO POR PARAFUSO, BUCHA S 8MM COM PARAFUSO SOBERBO 4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M	40,03	160,12	COMP12
12.6	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1.1/4" SUBTERRÂNEO, ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 30X60CM INCLUSO, COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	32,50	487,50	COMP13
12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	421,85	421,85	COMP14

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	107,09	107,09	93672
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	93,38	93,38	93670
12.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	16,37	32,74	93655
12.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	14,92	59,68	93654
12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	14,17	56,68	93653
12.13	DISPOSITIVO DR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, S = 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	207,33	207,33	COMP15
12.14	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL REFORÇADO COR LARANJA EMBUTIDO EM LAJE/PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,10	M	12,39	1.934,08	91855
12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #10MM² ISOLAÇÃO PVC 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,50	M	14,13	572,27	92980
12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5MM² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	403,36	M	5,23	2.109,57	91926
12.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #1,5MM² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	291,87	M	3,60	1.050,73	91924
12.18	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UND	48,25	627,25	COMP16
12.19	TOMADA ALTA (2,20 M DO PISO) COM TAMPA CEGA PARA PONTO DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	49,60	148,80	COMP17
12.20	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	57,52	172,56	COMP18

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.21	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	49,93	99,86	COMP19
12.22	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	68,43	205,29	COMP20
12.23	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 20W, 6000K, 1850LM CADA, INCLUSO CAIXA OCTOGONAL 4"X4" EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	159,82	2.557,12	COMP21
12.24	PLACA DE LED 24W, 1600LM, QUADRADA DE SOBREPOR 6500K, INCLUSO CAIXA OCTAVADA EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	70,44	633,96	COMP22
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>24.148,53</b>	
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES</b>					
13.1	QUADRO VDI EM PVC, DE EMBUTIR, PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO, 400X400X85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	326,54	326,54	COMP23
13.2	CABO DE REDE UTP 4 PARES CATEGORIA 5E USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UND	3,01	150,50	98295
13.3	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	3,00	UND	68,56	205,68	COMP24
13.4	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL REFORÇADO COR LARANJA EMBUTIDO EM LAJE/PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	12,39	619,50	91855
13.5	ELETRODUTO Ø1" PVC FLEXÍVEL REFORÇADO COR LARANJA EMBUTIDO EM LAJE/PAREDE (INTERLIGAÇÃO COM PAVIMENTO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	14,04	210,60	91856
13.6	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	10,01	150,15	97667
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>1.662,97</b>	
<b>14.0</b>	<b>CENTRAL DE GÁS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
14.1	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
14.2	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
14.3	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
14.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	2,21	M²	79,04	174,68	92267
14.5	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	17,16	M²	4,23	72,59	87879
14.6	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	17,16	M²	46,84	803,77	90406
14.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	17,16	M²	3,00	51,48	88415
14.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	17,16	M²	16,51	283,31	88497
14.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	17,16	M²	17,24	295,84	88489
14.10	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
14.11	TUBULAÇÃO DE GÁS COM TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,50	M	118,97	3.628,59	COMP25
14.12	REGULADOR DE 1º ESTAGIO INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORA DO ABRIGO	1,00	UND	493,26	493,26	COMP26
14.13	REGULADOR DE 1º ESTAGIO INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO INTERIOR DO ABRIGO	1,00	UND	696,10	696,10	COMP27
14.14	REGULADOR DE 2º ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	64,67	129,34	COMP28
14.15	CAIXA PARA ABRIGAR EXTINTOR 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	132,62	132,62	COMP29



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
14.16	CAIXA PARA ABRIGO DO REGISTRO DE CORTE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	157,08	157,08	COMP30
14.17	TELA PARA VENTILAÇÃO EM PAREDES, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, LIMPEZA DE ENTULHO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	53,76	430,08	COMP31
14.18	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: 14.0</b>					<b>8.638,87</b>	
<b>15.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - INCLUSO TULHA PARA DESCARTE DE MATERIAL	318,24	M²	2,06	655,57	COMP32
<b>TOTAL DO ITEM: 15.0</b>					<b>655,57</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>484.483,83</b>	
<p align="center"><b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 484.483,83 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS COM OITENTA E TRÊS CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</b></p>						
NOVO HORIZONTE - SC, JULHO DE 2021.						
<p>_____ <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto</p>		<p>_____ <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Engº Civil Amarildo M. Ribeiro</p>		<p>_____ <b>RESPONSÁVEL TÉCNICA</b> Engº Civil Bruna Henrique</p>		<p>_____ <b>PREFEITO MUNICIPAL</b> Vanderlei Sanagiotto</p>