

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

<b>MUNICÍPIO:</b>	GALVÃO - SC		
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE		
<b>LOCAL:</b>	RUA VITAL BRASIL, CENTRO		<b>BDI:</b> 26.40%
<b>ÁREA:</b>	381,12M <sup>2</sup>		<b>SINAPI:</b> 08/23

**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 DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.50	M2	316.00	790.00	4813
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>790.00</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	6.00	M	77.89	467.34	101173
2.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	17.70	M3	733.12	12.976.22	96557
2.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	5.75	M3	198.52	1.141.49	96624
2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	11.20	KG	22.11	247.63	92915
2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	537.30	KG	20.36	10.939.43	92916
2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	21.90	KG	18.71	409.75	92917
2.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	13.47	M2	77.37	1.042.17	92479
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>					<b>27.224.03</b>	

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>3.0</b>	<b>ESCADA E ESTRUTURAS</b>					
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	2.00	M	77.89	155.78	101173
3.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2.98	M3	733.12	2.184.70	96557
3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	13.80	KG	22.11	305.12	92915
3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	156.20	KG	20.36	3.180.23	92917
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	17.70	KG	16.42	290.63	92919
3.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	21.10	M2	77.37	1.632.51	92479
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	14.57	M2	57.84	842.73	87251
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>8.591.70</b>	
<b>4.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	63.84	M2	63.35	4.044.26	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>4.044.26</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	509.81	M2	120.45	61.406.61	103330
5.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	1019.62	M2	5.60	5.709.87	87879
5.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	1019.62	M2	37.92	38.663.99	89173
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>105.780.47</b>	
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
6.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA REGULARIZAÇÃO	62.02	M3	137.73	8.542.01	COMP 01

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA COM AUXILIO DE COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	310.08	M2	4.79	1.485.28	COMP 02
6.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	17.59	M2	198.52	3.491.97	96624
6.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	12.32	M3	733.12	9.032.04	94991
6.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	310.08	M2	28.76	8.917.90	88476
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	310.08	M2	57.84	17.935.03	87251
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	58.21	M2	83.01	4.832.01	87273
6.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	183.20	M	9.62	1.762.38	88649
6.9	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	11.70	M	131.24	1.535.51	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>57.534.13</b>	
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	<b>P01</b> - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO <b>160x240CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	7.68	M2	1.211.25	9.302.40	91341
7.2	<b>P02</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>90x240CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	1.423.27	2.846.54	COMP 03

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.3	<b>P03</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>100x240CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	1.568.93	1.568.93	COMP 04
7.4	<b>P04</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>100x210CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	1.389.65	4.168.95	COMP 05
7.5	<b>P05</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>90x210CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	1.266.38	3.799.14	90799
7.6	<b>P06</b> - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO <b>160x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	6.72	M2	1.211.25	8.139.60	91341
7.7	<b>J01</b> - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x150CM</b> , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>03 UNIDADES</b>	6.75	M2	627.56	4.236.03	94570
7.8	<b>J02</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x150CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>03 UNIDADES</b>	4.50	M2	1.196.34	5.383.53	94569
7.9	<b>J03</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x80CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	1.60	M2	1.196.34	1.914.14	94569
7.10	<b>J04</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x100CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	2.00	M2	1.196.34	2.392.68	94569
7.11	<b>J05</b> - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x150CM</b> , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>05 UNIDADES</b>	11.25	M2	627.56	7.060.05	94570

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.12	<b>J06 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 150x100CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	1.50	M2	627.56	941.34	94570
7.13	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	76.70	M	165.13	12.665.47	93188
7.14	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	22.34	M	131.24	2.931.90	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>					<b>67.350.70</b>	
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	1050.49	M2	3.79	3.981.36	88415
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	743.65	M2	20.22	15.036.60	88497
8.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	306.84	M2	15.17	4.654.76	95305
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1050.49	M2	13.90	14.601.81	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>					<b>38.274.53</b>	
<b>9.0</b>	<b>LAJE DE COBERTURA</b>					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	306.10	M2	59.12	18.096.63	96113
9.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	211.40	M	3.84	811.78	96120
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	306.10	M2	3.79	1.160.12	88415
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	306.10	M2	20.22	6.189.34	88497
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	306.10	M2	13.90	4.254.79	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>30.512.66</b>	
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10.1</b>	<b>PLATIBANDA</b>					
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	4.34	M2	120.45	522.75	103330
10.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8.68	M2	5.60	48.61	87879
10.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8.68	M2	48.94	424.80	89173
10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	8.68	M2	3.79	32.90	88415
10.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	8.68	M2	15.17	131.68	95305
10.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	8.68	M2	13.90	120.65	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 10.1</b>					<b>1.281.39</b>	
<b>10.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
10.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO TERÇAS, CONTRAVENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	21.20	M2	139.04	2.947.65	COTAÇÃO
10.2.2	TELHA ALUZINCO 50MM TP40 MODULADO, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.20	M2	93.80	1.988.56	94213
10.2.3	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	4.00	M	35.06	140.24	89848
10.2.4	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14.30	M	57.61	823.82	101979
10.2.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	10.60	M	84.07	891.14	94227
10.2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO IÇAMENTO	4.34	M	67.97	294.99	94231
<b>TOTAL DO ITEM: 10.2</b>					<b>7.086.40</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>8.367.79</b>	
<b>11.0</b>	<b>ITENS ESPECIFICOS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	7.00	M	742.42	5.196.94	99837
11.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	24.55	M	134.87	3.311.06	99855
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>8.508.00</b>	
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	23.00	M	58.07	1.335.61	91785
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	38.00	M	40.11	1.524.18	91786
12.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	4.00	M	82.08	328.32	91792
12.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	26.00	M	124.31	3.232.06	91793
12.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	2.00	M	57.39	114.78	91794
12.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	104.00	M	90.52	9.414.08	91795
12.1.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x100x50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3.00	UND	62.33	186.99	89707
12.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	2.00	UND	400.88	801.76	97901
12.1.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	1.00	UND	207.92	207.92	98102
12.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	5.00	UND	114.46	572.30	89987
<b>TOTAL DO ITEM: 12.1</b>					<b>17.718.00</b>	
<b>12.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.2.1	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	2.00	UND	879.09	1.758.18	95472
12.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.00	UND	57.09	114.18	100849
12.2.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.00	UND	457.83	915.66	86895
12.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.00	UND	88.81	177.62	86906
12.2.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2.00	UND	65.51	131.02	95544
12.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	2.00	UND	70.47	140.94	95547
12.2.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2.00	UND	59.08	118.16	37401
12.2.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	0.90	M2	348.55	313.70	102162
12.2.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	UND	460.94	1.843.76	100868
12.2.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	445.03	890.06	100867
12.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	UND	421.10	1.684.40	100866
<b>TOTAL DO ITEM: 12.2</b>					<b>8.087.68</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>25.805.68</b>	
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QD1 - EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 POLOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	179.68	179.68	COMP06
13.2	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 24W, MÍNIMO 1680LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10.00	UND	77.85	778.50	COMP07



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
13.3	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 32W, MÍNIMO 3200LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28.00	UND	218.43	6.116.04	COMP08
13.4	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	9.00	UND	47.89	431.01	COMP09
13.5	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.00	UND	108.63	977.67	COMP10
13.6	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38.00	UND	61.11	2.322.18	COMP11
13.7	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.00	UND	65.48	523.84	COMP12
13.8	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.00	UND	104.71	837.68	COMP13
13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	420.00	M	12.85	5.397.00	91854
13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100.00	M	10.96	1.096.00	91930
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1393.00	M	5.17	7.201.81	91926
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	677.00	M	3.62	2.450.74	91924
13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	31.71	63.42	93659
13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	16.89	50.67	93655

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
13.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.00	UND	15.16	136.44	93654
13.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	14.25	42.75	93653
13.17	QUADRO DE TELECOMUNICAÇÕES EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, 400X400X85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	265.44	265.44	COMP14
13.18	TOMADA 1xRJ45 + 1xRJ11 BAIXA (0,30M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.00	UND	119.07	595.35	COMP15
13.19	TOMADA 1xRJ45 NO TETO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	105.38	105.38	COMP16
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>29.571.60</b>	
<b>14.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO EM PAVER</b>					
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	60.21	M2	89.00	5.358.69	92396
14.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12. AF_06/2016	32.48	M	43.53	1.413.85	COMP18
<b>TOTAL DO ITEM: 14.0</b>					<b>6.772.54</b>	
<b>15.0</b>	<b>MOCHETAS</b>					
15.1	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	12.92	M²	120.45	1.556.21	103330
15.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	12.92	M²	5.60	72.35	87879
15.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	12.92	M²	37.92	489.93	90406
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	12.92	M²	3.79	48.97	88415
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	12.92	M²	20.22	261.24	88497

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	12.92	M²	13.90	179.59	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 15.0</b>					<b>2.608.29</b>	
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	381.12	M2	1.49	567.87	COMP17
<b>TOTAL DO ITEM: 16.0</b>					<b>567.87</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>422.304.25</b>

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 422.304,25 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.**

**GALVÃO - SC, 02 DE OUTUBRO DE 2023**

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Patricia V. Malicheski

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

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Admir Edi Dalla Cort

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

<b>MUNICÍPIO:</b>	GALVÃO - SC	
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	
<b>LOCAL:</b>	RUA VITAL BRASIL, CENTRO	<b>BDI: 26.40%</b>
<b>ÁREA:</b>	381,12M <sup>2</sup>	<b>SINAPI: 08/23</b>

**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 DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.50	M2	316.00	790.00	4813
				<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>	<b>790.00</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	6.00	M	77.89	467.34	101173
2.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	17.70	M3	733.12	12.976.22	96557
2.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	5.75	M3	198.52	1.141.49	96624
2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	11.20	KG	22.11	247.63	92915
2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	537.30	KG	20.36	10.939.43	92916
2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	21.90	KG	18.71	409.75	92917
2.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	13.47	M2	77.37	1.042.17	92479
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>	<b>27.224.03</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>3.0</b>	<b>ESCADA E ESTRUTURAS</b>					
3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	2.00	M	77.89	155.78	101173
3.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2.98	M3	733.12	2.184.70	96557
3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	13.80	KG	22.11	305.12	92915
3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	156.20	KG	20.36	3.180.23	92917
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	17.70	KG	16.42	290.63	92919
3.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	21.10	M2	77.37	1.632.51	92479
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	14.57	M2	57.84	842.73	87251
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>8.591.70</b>	
<b>4.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	63.84	M2	63.35	4.044.26	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>4.044.26</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	509.81	M2	120.45	61.406.61	103330
5.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	1019.62	M2	5.60	5.709.87	87879
5.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	1019.62	M2	37.92	38.663.99	89173
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>105.780.47</b>	
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
6.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA REGULARIZAÇÃO	62.02	M3	137.73	8.542.01	COMP 01

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA COM AUXILIO DE COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	310.08	M2	4.79	1.485.28	COMP 02
6.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	17.59	M2	198.52	3.491.97	96624
6.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	12.32	M3	733.12	9.032.04	94991
6.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	310.08	M2	28.76	8.917.90	88476
6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	310.08	M2	57.84	17.935.03	87251
6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	58.21	M2	83.01	4.832.01	87273
6.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	183.20	M	9.62	1.762.38	88649
6.9	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	11.70	M	131.24	1.535.51	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>57.534.13</b>	
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	<b>P01</b> - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO <b>160x240CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	7.68	M2	1.211.25	9.302.40	91341
7.2	<b>P02</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>90x240CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	1.423.27	2.846.54	COMP 03

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.3	<b>P03</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>100x240CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	1.568.93	1.568.93	COMP 04
7.4	<b>P04</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>100x210CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	1.389.65	4.168.95	COMP 05
7.5	<b>P05</b> - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, <b>90x210CM</b> , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	1.266.38	3.799.14	90799
7.6	<b>P06</b> - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO <b>160x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	6.72	M2	1.211.25	8.139.60	91341
7.7	<b>J01</b> - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x150CM</b> , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>03 UNIDADES</b>	6.75	M2	627.56	4.236.03	94570
7.8	<b>J02</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x150CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>03 UNIDADES</b>	4.50	M2	1.196.34	5.383.53	94569
7.9	<b>J03</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x80CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	1.60	M2	1.196.34	1.914.14	94569
7.10	<b>J04</b> - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO BASCULANTE <b>100x100CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	2.00	M2	1.196.34	2.392.68	94569
7.11	<b>J05</b> - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x150CM</b> , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>05 UNIDADES</b>	11.25	M2	627.56	7.060.05	94570

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.12	J06 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 150x100CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	1.50	M2	627.56	941.34	94570
7.13	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	76.70	M	165.13	12.665.47	93188
7.14	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	22.34	M	131.24	2.931.90	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>					<b>67.350.70</b>	
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	1050.49	M2	3.79	3.981.36	88415
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	743.65	M2	20.22	15.036.60	88497
8.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	306.84	M2	15.17	4.654.76	95305
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1050.49	M2	13.90	14.601.81	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>					<b>38.274.53</b>	
<b>9.0</b>	<b>LAJE DE COBERTURA</b>					
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	306.10	M2	59.12	18.096.63	96113
9.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	211.40	M	3.84	811.78	96120
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	306.10	M2	3.79	1.160.12	88415
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	306.10	M2	20.22	6.189.34	88497
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	306.10	M2	13.90	4.254.79	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>30.512.66</b>	
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA</b>					



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>10.1</b>	<b>PLATIBANDA</b>					
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	4.34	M2	120.45	522.75	103330
10.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8.68	M2	5.60	48.61	87879
10.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8.68	M2	48.94	424.80	89173
10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	8.68	M2	3.79	32.90	88415
10.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	8.68	M2	15.17	131.68	95305
10.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	8.68	M2	13.90	120.65	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 10.1</b>					<b>1.281.39</b>	
<b>10.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
10.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO TERÇAS, CONTRAVENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	21.20	M2	139.04	2.947.65	COTAÇÃO
10.2.2	TELHA ALUZINCO 50MM TP40 MODULADO, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.20	M2	93.80	1.988.56	94213
10.2.3	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	4.00	M	35.06	140.24	89848
10.2.4	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14.30	M	57.61	823.82	101979
10.2.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	10.60	M	84.07	891.14	94227
10.2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO IÇAMENTO	4.34	M	67.97	294.99	94231
<b>TOTAL DO ITEM: 10.2</b>					<b>7.086.40</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>8.367.79</b>	
<b>11.0</b>	<b>ITENS ESPECIFICOS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	7.00	M	742.42	5.196.94	99837
11.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	24.55	M	134.87	3.311.06	99855
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>8.508.00</b>	
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	23.00	M	58.07	1.335.61	91785
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	38.00	M	40.11	1.524.18	91786
12.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	4.00	M	82.08	328.32	91792
12.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	26.00	M	124.31	3.232.06	91793
12.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	2.00	M	57.39	114.78	91794
12.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	104.00	M	90.52	9.414.08	91795
12.1.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x100x50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3.00	UND	62.33	186.99	89707
12.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	2.00	UND	400.88	801.76	97901
12.1.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	1.00	UND	207.92	207.92	98102
12.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	5.00	UND	114.46	572.30	89987
<b>TOTAL DO ITEM: 12.1</b>					<b>17.718.00</b>	
<b>12.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.2.1	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	2.00	UND	879.09	1.758.18	95472
12.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2.00	UND	57.09	114.18	100849
12.2.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.00	UND	457.83	915.66	86895
12.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.00	UND	88.81	177.62	86906
12.2.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2.00	UND	65.51	131.02	95544
12.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	2.00	UND	70.47	140.94	95547
12.2.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2.00	UND	59.08	118.16	37401
12.2.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	0.90	M2	348.55	313.70	102162
12.2.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	UND	460.94	1.843.76	100868
12.2.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	445.03	890.06	100867
12.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	UND	421.10	1.684.40	100866
<b>TOTAL DO ITEM: 12.2</b>					<b>8.087.68</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>25.805.68</b>	
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QD1 - EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 POLOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	179.68	179.68	COMP06
13.2	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 24W, MÍNIMO 1680LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10.00	UND	77.85	778.50	COMP07

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
13.3	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 32W, MÍNIMO 3200LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28.00	UND	218.43	6.116.04	COMP08
13.4	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	9.00	UND	47.89	431.01	COMP09
13.5	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.00	UND	108.63	977.67	COMP10
13.6	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38.00	UND	61.11	2.322.18	COMP11
13.7	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.00	UND	65.48	523.84	COMP12
13.8	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.00	UND	104.71	837.68	COMP13
13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	420.00	M	12.85	5.397.00	91854
13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100.00	M	10.96	1.096.00	91930
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1393.00	M	5.17	7.201.81	91926
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	677.00	M	3.62	2.450.74	91924
13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.00	UND	31.71	63.42	93659
13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	16.89	50.67	93655

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI				
				UNITÁRIO	TOTAL					
13.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.00	UND	15.16	136.44	93654				
13.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	UND	14.25	42.75	93653				
13.17	QUADRO DE TELECOMUNICAÇÕES EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, 400X400X85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	265.44	265.44	COMP14				
13.18	TOMADA 1xRJ45 + 1xRJ11 BAIXA (0,30M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.00	UND	119.07	595.35	COMP15				
13.19	TOMADA 1xRJ45 NO TETO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA NO GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	UND	105.38	105.38	COMP16				
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>29.571.60</b>					
<b>14.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO EM PAVER</b>									
14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	60.21	M2	89.00	5.358.69	92396				
14.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 20 CM ALTURA, ARMADO COM TRELIÇA TG-12. AF_06/2016	32.48	M	43.53	1.413.85	COMP18				
<b>TOTAL DO ITEM: 14.0</b>					<b>6.772.54</b>					
<b>15.0</b>	<b>MOCHETAS</b>									
15.1	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	12.92	M²	120.45	1.556.21	103330				
15.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	12.92	M²	5.60	72.35	87879				
15.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	12.92	M²	37.92	489.93	90406				
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	12.92	M²	3.79	48.97	88415				
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	12.92	M²	20.22	261.24	88497				

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	12.92	M²	13.90	179.59	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 15.0</b>					<b>2.608.29</b>	
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	381.12	M2	1.49	567.87	COMP17
<b>TOTAL DO ITEM: 16.0</b>					<b>567.87</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$</b>	<b>422.304.25</b>

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 422.304,25 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL TREZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.**

**GALVÃO - SC, 02 DE OUTUBRO DE 2023**

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Patricia V. Malicheski

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

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Admir Edi Dalla Cort