

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

**MUNICÍPIO:** SÃO BERNARDINO - SC  
**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO BARRACÃO INDUSTRIAL  
**LOCAL:** ÁREA INDUSTRIAL  
**ÁREA:** 535,80M²

**SINAPI REFERÊNCIA:** 10/2024

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	460,15	1.150,38	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	26,44	M	105,28	2.783,60	99059
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>3.933,98</b>	
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	1,44	M3	146,09	210,37	97621
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - 01 UNIDADE	1,89	M2	12,10	22,87	97644
2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - 02 UNIDADES	0,96	M2	31,26	30,01	97645
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>					<b>263,25</b>	
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO/ARRANQUE</b>					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	5,76	M3	118,11	680,31	96523
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,58	M3	243,67	141,33	96624
3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,22	M3	995,86	3.206,67	96558
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	9,70	KG	22,09	214,27	92915

3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	108,10	KG	18,29	1.977,15	92917
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	44,40	KG	15,98	709,51	92919
3.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	7,20	M2	66,86	481,39	92435
3.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	2,54	M3	32,07	81,46	93382
<b>TOTAL DO ITEM: 3.1</b>					<b>7.492,09</b>	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	2,80	M3	129,83	363,52	96527
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,55	M3	243,67	134,02	96624
3.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,80	M3	953,79	2.670,61	96557
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	53,40	KG	22,09	1.179,61	92915
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	117,30	KG	18,29	2.145,42	92917
3.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	37,10	M2	66,86	2.480,51	92435
3.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	48,20	M2	63,53	3.062,15	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 3.2</b>					<b>12.035,84</b>	
<b>3.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 345CM</b>					
3.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,88	M3	859,84	756,66	103672
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	16,60	KG	22,09	366,69	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	57,90	KG	15,98	925,24	92919

3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	11,70	M2	66,86	782,26	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.3</b>					<b>2.830,85</b>	
<b>3.4</b>	<b>PILARES NÍVEL 435CM</b>					
3.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,30	M3	859,84	1.117,79	103672
3.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	24,10	KG	22,09	532,37	92915
3.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	83,90	KG	15,98	1.340,72	92919
3.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	17,00	M2	66,86	1.136,62	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.4</b>					<b>4.127,50</b>	
<b>3.5</b>	<b>PILARES NÍVEL 510CM</b>					
3.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,56	M3	859,84	481,51	103672
3.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	10,70	KG	22,09	236,36	92915
3.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	37,00	KG	15,98	591,26	92919
3.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	7,50	M2	66,86	501,45	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.5</b>					<b>1.810,58</b>	
<b>3.6</b>	<b>VIGAS NÍVEL 345CM</b>					
3.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,74	M3	861,61	1.499,20	103675
3.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	35,70	KG	22,09	788,61	92915
3.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	91,50	KG	18,29	1.673,54	92917
3.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	23,10	M2	66,86	1.544,47	92435

<b>TOTAL DO ITEM: 3.6</b>					<b>5.505,82</b>	
<b>3.7</b>	<b>VIGAS NÍVEL 435CM - PLATIBANDA</b>					
3.7.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,75	M3	861,61	646,21	103675
3.7.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	15,50	KG	22,09	342,40	92915
3.7.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	39,70	KG	18,29	726,11	92917
3.7.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	10,10	M2	66,86	675,29	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.7</b>					<b>2.390,01</b>	
<b>3.8</b>	<b>VIGAS NÍVEL 510CM</b>					
3.8.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,49	M3	861,61	422,19	103675
3.8.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	10,10	KG	22,09	223,11	92915
3.8.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	25,80	KG	18,29	471,88	92917
3.8.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	6,50	M2	66,86	434,59	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.8</b>					<b>1.551,77</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>37.744,46</b>	
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
4.1	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	516,85	M2	118,42	61.205,38	103330
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.033,70	M2	5,80	5.995,46	87879
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.033,70	M2	29,19	30.173,70	104958
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	1.148,43	M2	5,31	6.098,16	88415
4.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	691,86	M2	24,04	16.632,31	88497

4.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	456,57	M2	16,04	7.323,38	95305
4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.148,43	M2	15,27	17.536,53	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>144.964,92</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	25,20	M3	243,67	6.140,48	96624
5.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	416,25	M2	17,56	7.309,35	21141
5.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 10CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECANIZADO	416,25	M2	149,05	62.042,06	COMPOSIÇÃO 01
5.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 6CM	5,30	M3	952,58	5.048,67	94991
5.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	88,04	M2	29,94	2.635,92	88476
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	88,04	M2	72,81	6.410,19	87257
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	71,00	M2	78,23	5.554,33	87273
5.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO DE DIMENSÕES 60x60CM	72,50	M	13,75	996,88	88650
5.9	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	10,40	M	145,95	1.517,88	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>97.655,76</b>	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1	<b>P01 - PORTA DE ABRIR 80x210CM</b> , EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>06 UNIDADES</b>	10,08	M2	1.188,94	11.984,52	91341
6.2	<b>P02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA</b> , NA COR BRANCA, PADRÃO MÉDIO, <b>80X210CM</b> , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	2,00	UND	1.402,23	2.804,46	90843
6.3	<b>P03 - PORTA DE ABRIR 100x210CM</b> , EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>01 UNIDADE</b>	2,10	M2	1.188,94	2.496,77	91341

6.4	<b>P04 - PORTÃO DE ABRIR EM FERRO, 02 FOLHAS, 340x300CM, EM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES</b>	20,40	M2	702,89	14.338,96	100701
6.5	<b>J01 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 200x110CM INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 04 UNIDADES</b>	8,80	M2	461,55	4.061,64	94570
6.6	<b>J02 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 06 UNIDADES</b>	2,40	M2	891,97	2.140,73	94569
6.7	<b>J03 - JANELA DE CORRER 3 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 271x50CM INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	1,36	M2	658,34	895,34	94572
6.8	<b>J04 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 459x50CM INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	2,30	M2	535,43	1.231,49	94573
6.9	<b>J05 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 466x50CM INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	2,33	M2	535,43	1.247,55	94573
6.10	<b>J06 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 475x50CM INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 07 UNIDADE</b>	16,63	M2	535,43	8.904,20	94573
6.11	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	141,00	M	80,43	11.340,63	105023
6.12	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	58,00	M	145,95	8.465,10	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>69.911,39</b>	
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
7.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 6M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	81,90	M2	125,14	10.248,97	COTAÇÃO
7.2	TELHA, ALUZINCO 50MM, TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ICAMENTO	78,94	M2	85,57	6.754,90	94213
7.3	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	550,29	M2	82,80	45.564,01	96116
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA - ESPELHOS	127,20	M	69,33	8.818,78	COMPOSIÇÃO 02
7.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, CORTE DE 70CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	14,70	M	103,22	1.517,33	94228
7.6	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	8,00	M	34,39	275,12	89800
7.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	26,14	M	61,39	1.604,73	94231
7.8	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 40CM	25,50	M	52,63	1.342,07	101979

<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>					<b>76.125,91</b>	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
8.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	35,00	M	57,63	2.017,05	COMPOSIÇÃO 03
8.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	9,00	M	39,35	354,15	COMPOSIÇÃO 04
8.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	7,00	M	53,05	371,35	COMPOSIÇÃO 05
8.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	8,00	M	56,20	449,60	COMPOSIÇÃO 06
8.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	8,00	M	56,41	451,28	COMPOSIÇÃO 07
8.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	14,00	M	83,95	1.175,30	COMPOSIÇÃO 08
8.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	UND	25,58	153,48	89709
8.8	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	2,00	UND	778,18	1.556,36	97902
8.9	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	1,00	UND	450,29	450,29	98110
8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	7,00	UND	118,01	826,07	89987
<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>					<b>7.804,93</b>	
<b>9.0</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	667,00	1.334,00	86932
9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	57,27	114,54	100849
9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	570,99	1.141,98	86939
9.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.151,14	1.151,14	86919
9.5	BANCADA EM GRANITO 300x60CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM INOX DE 40x34CM, COM VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.426,31	2.426,31	COMPOSIÇÃO 09
9.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	65,24	130,48	95544
9.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	63,95	127,90	95545

9.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	59,81	119,62	37401
9.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR (ESPELHO), E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	0,80	UND	344,05	275,24	102162
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>6.821,21</b>	
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO 63A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 7/200DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO POR CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X25+25MM², RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV 3X#16(16)MM² E ATERRAMENTO #16MM² COM HASTE Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA, COM RAMAL DE CARGA SUBTERRÂNEO ATÉ QD1, COM CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM, COM ELETRODUTO Ø1.1/2" FLEXÍVEL, APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE	1,00	UND	7.432,42	7.432,42	COMPOSIÇÃO 10
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 63A, 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A, 9 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 20A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A E 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A S=30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.633,25	1.633,25	COMPOSIÇÃO 11
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 32A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A, 3 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 20A, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A E 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A S=30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.007,55	1.007,55	COMPOSIÇÃO 12
10.4	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	M	100,07	5.403,78	COMPOSIÇÃO 13
10.5	INFRAESTRUTURA DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO #38X38MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	111,00	M	18,90	2.097,90	COMPOSIÇÃO 14
10.6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	UND	116,79	6.073,08	COMPOSIÇÃO 15
10.7	PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1650LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	74,97	524,79	COMPOSIÇÃO 16

10.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM PAREDE / SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	250,00	M	13,10	3.275,00	91854
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	110,00	M	24,04	2.644,40	95727
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.100,00	M	4,11	4.521,00	91924
10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.550,00	M	5,95	9.222,50	91926
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	9,19	1.378,50	91928
10.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300,00	M	12,82	3.846,00	91930
10.14	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	67,06	603,54	COMPOSIÇÃO 17
10.15	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	110,32	220,64	COMPOSIÇÃO 18
10.16	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	76,08	76,08	COMPOSIÇÃO 19
10.17	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	97,63	97,63	COMPOSIÇÃO 20
10.18	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	96,14	96,14	COMPOSIÇÃO 21
10.19	PONTO PARA AR CONDICIONADO COM CAIXA ALTA (2,20M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	49,40	98,80	COMPOSIÇÃO 22
10.20	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	62,56	938,40	COMPOSIÇÃO 23
10.21	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	77,47	542,29	COMPOSIÇÃO 24

10.22	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	110,92	332,76	COMPOSIÇÃO 25
10.23	TOMADA NO PISO DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	UND	46,34	2.502,36	COMPOSIÇÃO 26
10.24	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) DE SOBREPOR 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	57,42	287,10	COMPOSIÇÃO 27
10.25	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	6,00	UND	52,54	315,24	COMPOSIÇÃO 28
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>55.171,15</b>	
<b>11.0</b>	<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC, COM PLACA COM SETA INDICATIVA EXTINTOR - 13X20CM, COM PLACA CIRCULAR PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS Ø20CM, COM SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR FIXADO COM 2 BUCHAS S8 E 2 PARAFUSOS Ø4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UND	378,87	1.894,35	COMPOSIÇÃO 29
11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA TIPO 2 FARÓIS LED, 2200 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	357,92	1.789,60	COMPOSIÇÃO 30
11.3	PLACA LUMINOSA AUTÔNOMA 220V DE SAÍDA 24X12CM FUNDO BRANCO LETRAS VERMELHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	109,37	328,11	COMPOSIÇÃO 31
11.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3,00	UND	24,58	73,74	97599
11.5	ABRIGO PARA GÁS 110X110X133CM (LXCXA) EM ALVENARIA PARA 1 BOTTÃO P13, REBOCO INTERNO E EXTERNO, PINTURA INTERNA E EXTERNA, COM PORTA VENEZIANA 65X105CM COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.544,75	3.544,75	COMPOSIÇÃO 32
11.6	KIT REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 7KG/H, COM 2 MANGUEIRAS PIGTAIL 50CM, VÁLVULA DE BLOQUEIO RETA (FECHO RÁPIDO) E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	361,50	361,50	COMPOSIÇÃO 33
11.7	INSTALAÇÃO DE VENEZIANA INTERNA E EXTERNA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE 10X15CM, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, LIMPEZA DE ENTULHO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PAR	117,01	234,02	COMPOSIÇÃO 34
11.8	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UND	56,77	56,77	103029
11.9	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	M	104,65	209,30	92690
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>8.492,14</b>	
<b>12.0</b>	<b>VAGA PNE</b>					

12.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	1,90	M3	243,67	462,97	96624
12.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 6CM	2,30	M3	952,58	2.190,93	94991
12.3	PINTURA MANUAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL	4,40	M2	36,34	159,90	102509
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DE "ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS AUTORIZADOS", INCLUSIVE SUPORTE E BASE PARA FIXAÇÃO DA PLACA	1,00	UND	556,65	556,65	COMPOSIÇÃO 35
TOTAL DO ITEM: 12.0					3.370,45	
13.0	SERVIÇOS FINAIS					
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	535,80	M2	1,52	814,42	COMPOSIÇÃO 36
TOTAL DO ITEM: 13.0					814,42	
TOTAL:					513.073,97	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 513.073,97** (Quinhentos e Treze Mil e Setenta e Três Reais e Noventa e Sete Centavos).  
Aos Valores Foram Aplicados BDI de 26,40%.

São Bernardino - SC, 13 de dezembro de 2024.

<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Engº Civil Amarildo M. Ribeiro	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Engº Civil Jean C. Tortelli	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Engº Elétrico Charlan Smaniotto Luzzatto	<b>PREFEITO MUNICIPAL</b> Dalvir Luiz Ludwig
--	---	--	---