

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

MUNICÍPIO: NOVO HORIZONTE - SC
OBRA: AMPLIAÇÃO CENTRO DE IDOSOS
LOCAL: RUA JOÃO XXIII, CENTRO
ÁREA: 84,24m²

SINAPI REFERÊNCIA: 06/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES(R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	392,07	980,18	103689
TOTAL DO ITEM: 1.0					980,18	
2.0	MURO DE CONTENÇÃO					
2.1	FUNDAÇÃO					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	8,90	M3	126,22	1.123,36	96527
2.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,90	M3	242,08	217,87	96624
2.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,45	M3	1.022,70	4.551,02	96558
2.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	7,10	KG	21,11	149,88	92915
2.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	179,90	KG	17,33	3.117,67	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	57,70	KG	15,10	871,27	92919
TOTAL DO ITEM: 2.1					10.031,07	
2.2	PILARES					

2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,70	M3	881,92	1.499,26	103672
2.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	30,80	KG	21,11	650,19	92915
2.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	105,60	KG	15,10	1.594,56	92919
2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	57,10	M2	69,32	3.958,17	92435
TOTAL DO ITEM: 2.2					7.702,18	
2.3	VIGAS BALDRAMES					
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	3,72	M3	126,22	469,54	96527
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,62	M3	242,08	150,09	96624
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,72	M3	980,47	3.647,35	96557
2.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	57,40	KG	21,11	1.211,71	92915
2.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	98,00	KG	17,33	1.698,34	92917
2.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	37,25	M2	69,32	2.582,17	92435
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	49,60	M2	64,11	3.179,86	98557
TOTAL DO ITEM: 2.3					12.939,06	
2.4	VIGAS CINTAS					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,65	M3	883,93	1.458,48	103675
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	44,60	KG	21,11	941,51	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	98,00	KG	17,33	1.698,34	92917
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	24,82	M2	69,32	1.720,52	92435

TOTAL DO ITEM: 2.4					5.818,85	
2.5	PAREDES E DIVISÓRIAS					
2.5.1	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	65,65	M2	117,02	7.682,36	103330
2.5.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	131,30	M2	5,78	758,91	87879
2.5.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	131,30	M2	45,38	5.958,39	87536
2.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	125,20	M2	4,92	615,98	88415
2.5.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	125,20	M2	15,84	1.983,17	95305
2.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	125,20	M2	15,04	1.883,01	88489
TOTAL DO ITEM: 2.5					18.881,82	
2.6	DRENAGEM					
2.6.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	32,50	M	79,54	2.585,05	102666
TOTAL DO ITEM: 2.6					2.585,05	
TOTAL DO ITEM: 2.0					57.958,03	
3.0	CHURRASQUEIRA					
3.1	VIGAS BALDRAMES					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	0,65	M3	126,22	82,04	96527
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,15	M3	242,08	36,31	96624
3.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,65	M3	980,47	637,31	96557
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	11,50	KG	21,11	242,77	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	25,10	KG	17,33	434,98	92917

3.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	6,40	M2	69,32	443,65	92435
3.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	9,54	M2	64,11	611,61	98557
TOTAL DO ITEM: 3.1					2.488,67	
3.2	CONTRA VERGA					
3.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,26	M3	883,93	229,82	103675
3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	4,80	KG	21,11	101,33	92915
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	10,40	KG	17,33	180,23	92917
3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	2,64	M2	69,32	183,00	92435
TOTAL DO ITEM: 3.2					694,38	
3.3	VIGAS CINTAS					
3.3.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,65	M2	883,93	574,55	103675
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	11,50	M2	21,11	242,77	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	25,10	M2	17,33	434,98	92917
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	6,40	M2	69,32	443,65	92435
TOTAL DO ITEM: 3.3					1.695,95	
3.4	PILARES AMARRAÇÃO					
3.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,55	M2	881,92	485,06	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	10,70	M2	21,11	225,88	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	36,50	M2	15,10	551,15	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	7,40	M2	69,32	512,97	92435
TOTAL DO ITEM: 3.4					1.775,06	
3.5	VIGAS AMARRAÇÃO					
3.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,45	M2	883,93	397,77	103675
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	9,00	M2	21,11	189,99	92915
3.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	22,90	M2	17,33	396,86	92917
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	5,80	M2	69,32	402,06	92435
TOTAL DO ITEM: 3.5					1.386,68	
3.6	LAJE CHURRASQUEIRA					
3.6.1	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	6,80	M2	14,37	97,72	21141
3.6.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - DENTES PARA SUPORTE DA LAJE	0,34	M3	883,93	300,54	103675
3.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	7,58	M3	69,32	525,45	92435
TOTAL DO ITEM: 3.6					923,71	
3.7	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5x10x20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	23,60	M2	197,23	4.654,63	101159
3.7.2	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	53,65	M2	117,02	6.278,12	103330

3.7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	53,65	M2	5,78	310,10	87879
3.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	53,65	M2	45,38	2.434,64	87536
3.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	53,65	M2	4,92	263,96	88415
3.7.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	53,65	M2	15,84	849,82	95305
3.7.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	53,65	M2	15,04	806,90	88489
3.7.8	PEDRA DE GRANITO, LARGURA DE 20CM, ESPESSURA DE 2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	145,18	871,08	98689
TOTAL DO ITEM: 3.7					16.469,25	
TOTAL DO ITEM: 3.0					25.433,70	
4.0	COBERTURA					
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	71,94	M2	62,02	4.461,72	92543
4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 20°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	71,94	M2	59,23	4.261,01	94210
4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	19,00	M	104,41	1.983,79	94228
4.4	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33CM	2,60	M	51,10	132,86	101979
TOTAL DO ITEM: 4.0					10.839,38	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	14,19	14,19	93653
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	16,75	16,75	93655
5.3	TOMADA 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE PVC 3/4" DE SOBREPOR FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	51,44	154,32	COMPOSIÇÃO
5.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO CONDULETE PVC 3/4" DE SOBREPOR FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	47,31	47,31	COMPOSIÇÃO

5.5	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO CONDULETE PVC 3/4" DE SOBREPOR FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	59,84	59,84	COMPOSIÇÃO
5.6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	203,33	1.016,65	COMPOSIÇÃO
5.7	PONTO DE LUZ PARA CHURRASQUEIRA COM BOCAL PORCELANA E-27 E LÂMPADA BULBO INCANDESCENTE 40-60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	27,18	54,36	COMPOSIÇÃO
5.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,00	M	23,22	696,60	95727
5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	3,97	277,90	91924
5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00	M	5,75	517,50	91926
TOTAL DO ITEM: 5.0					2.855,42	
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	97,10	M2	1,15	111,67	COMPOSIÇÃO
TOTAL DO ITEM: 6.0					111,67	
TOTAL					98.178,38	
O Presente Orçamento Importa em R\$ 98.178,38 (Noventa e Oito Mil e Cento e Setenta e Oito Reais e Trinta e Oito Centavos). Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.						
Novo Horizonte - SC, 03 de setembro de 2024.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Amarildo M. Ribeiro		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Jean C. Tortelli		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Elétrico Charlan S. Luzzatto		PREFEITO MUNICIPAL Vanderlei Sanagiotto