

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

MUNICÍPIO:	JUPIÁ - SC	
OBRA:	CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL	
LOCAL:	AVENIDA CRUZEIRO - CENTRO	BDI: 26,40%
ÁREA:	1.830,95M ²	SINAPI: 12/2021

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	284,40	711,00	4813
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	6,00	M2	1.393,48	8.360,88	93207
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	227,00	M	65,39	14.843,53	99059
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	480,00	M2	148,03	71.054,40	98458
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	192,00	H	107,86	20.709,12	90777
1.6	INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENERGIA/POSTE PADRÃO	1,00	UND	4.033,99	4.033,99	COMP 03
1.7	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	212,88	212,88	95673
TOTAL DO ITEM: 1.0					119.925,80	
2.0	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
2.1	SAPATAS NÍVEL 15CM					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	38,61	M3	105,92	4.089,57	96523
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	2,41	M3	156,80	377,89	96624
2.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	15,65	M3	683,70	10.699,91	96557

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	43,40	KG	23,18	1.006,01	92915
2.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	370,10	KG	20,98	7.764,70	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	147,30	KG	18,85	2.776,61	92919
2.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	101,10	KG	15,91	1.608,50	92921
TOTAL DO ITEM: 2.1					28.323,19	
2.2	SAPATAS NÍVEL 365CM					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	62,97	M3	105,92	6.669,78	96527
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	3,94	M3	156,80	617,79	96624
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	25,35	M3	683,70	17.331,80	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	73,90	KG	23,18	1.713,00	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	495,50	KG	20,98	10.395,59	92917
2.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	294,20	KG	14,91	4.386,52	92919
TOTAL DO ITEM: 2.2					41.114,48	
2.3	VIGAS NÍVEL 15CM					
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	3,62	M3	105,92	383,43	96527
2.3.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	1,21	M3	156,80	189,73	96624
2.3.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	7,23	M3	683,70	4.943,15	96557
2.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	136,70	KG	23,18	3.168,71	92915
2.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	285,80	KG	20,98	5.996,08	92917
2.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	86,20	KG	18,85	1.624,87	92919
2.3.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	118,73	M2	56,82	6.746,24	92435
TOTAL DO ITEM: 2.3					23.052,21	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.4	VIGAS NÍVEL 115CM e 170CM					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,88	M3	601,13	1.130,12	92721
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	38,80	M3	23,18	899,38	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	6,90	M3	22,15	152,84	92916
2.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	78,20	KG	20,98	1.640,64	92917
2.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	19,00	KG	18,85	358,15	92919
2.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	31,37	KG	56,82	1.782,44	92435
TOTAL DO ITEM: 2.4					5.963,57	
2.5	PILARES NÍVEL 365CM					
2.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,14	M3	601,13	4.292,07	92721
2.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	178,40	KG	23,18	4.135,31	92915
2.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	397,70	KG	18,85	7.496,65	92919
2.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	235,80	KG	15,91	3.751,58	92921
2.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	80,29	M2	56,82	4.562,08	92435
TOTAL DO ITEM: 2.5					24.237,69	
2.6	VIGAS NÍVEL 365CM					
2.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	6,50	M3	105,92	688,48	96527
2.6.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	2,17	M3	156,80	340,26	86624
2.6.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	23,10	M3	601,13	13.886,10	92721
2.6.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	467,90	KG	23,18	10.845,92	92915

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.6.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	32,40	KG	22,15	717,66	92916
2.6.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	695,40	KG	20,98	14.589,49	92917
2.6.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	268,30	KG	18,85	5.057,46	92919
2.6.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	281,10	KG	15,91	4.472,30	92921
2.6.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	376,84	M2	56,82	21.412,05	92435
TOTAL DO ITEM: 2.6					72.009,72	
2.7	LAJE UNIDIRECIONAL NIVEL 365CM					
2.7.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M² VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	207,98	M2	200,26	41.650,07	101964
TOTAL DO ITEM: 2.7					41.650,07	
2.8	LAJE MACIÇA NIVEL 365CM					
2.8.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,43	M2	601,13	2.663,01	92721
2.8.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	163,90	KG	22,15	3.630,39	92916
2.8.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	236,80	KG	20,98	4.968,06	92917
2.8.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	58,90	KG	18,85	1.110,27	92919
2.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	34,10	M2	90,70	3.092,87	92510
2.8.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA EXPOSTA, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (LAJE)	19,74	M2	46,82	924,23	98557
TOTAL DO ITEM: 2.8					16.388,83	
2.9	PILARES NIVEL 715CM					
2.9.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	20,90	M3	601,13	12.563,62	92721
2.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	462,80	KG	23,18	10.727,70	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	1072,50	KG	18,85	20.216,63	92919
2.9.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	35,10	KG	15,91	558,44	92921
2.9.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	263,48	M2	56,82	14.970,93	92435
TOTAL DO ITEM: 2.9					59.037,32	
2.10	VIGAS NIVEL 715CM					
2.10.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	18,18	M3	601,13	10.928,54	92721
2.10.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	374,10	KG	23,18	8.671,64	92915
2.10.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	51,50	KG	22,15	1.140,73	92916
2.10.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	710,70	KG	20,98	14.910,49	92917
2.10.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	49,20	KG	18,85	927,42	92919
2.10.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	98,90	KG	15,91	1.573,50	92921
2.10.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	302,90	M2	56,82	17.210,78	92435
TOTAL DO ITEM: 2.10					55.363,10	
2.11	LAJE MACIÇA NIVEL 715CM					
2.11.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,05	M2	601,13	2.434,58	92721
2.11.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	180,20	KG	22,15	3.991,43	92916
2.11.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	181,20	KG	20,98	3.801,58	92917
2.11.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	40,47	M2	90,70	3.670,63	92510
2.11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA EXPOSTA, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (LAJE)	40,47	M2	46,82	1.894,81	98557

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
TOTAL DO ITEM: 2.11					15.793,03	
2.12	PILARES NIVEL 885CM					
2.12.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,76	M3	601,13	2.861,38	92721
2.12.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	120,30	KG	23,18	2.788,55	92915
2.12.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	246,40	KG	18,85	4.644,64	92919
2.12.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	42,80	KG	15,91	680,95	92921
2.12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	63,20	M2	56,82	3.591,02	92435
TOTAL DO ITEM: 2.12					14.566,54	
2.13	VIGAS NIVEL 885CM					
2.13.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	7,10	M3	601,13	4.268,02	92721
2.13.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	114,20	KG	23,18	2.647,16	92915
2.13.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	4,90	KG	22,15	108,54	92916
2.13.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	267,40	KG	20,98	5.610,05	92917
2.13.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	72,70	M2	56,82	4.130,81	92435
TOTAL DO ITEM: 2.13					16.764,58	
2.14	PILARES NIVEL 1035CM					
2.14.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,38	M3	601,13	228,43	92721
2.14.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	9,50	KG	23,18	220,21	92915
2.14.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	35,90	KG	18,85	676,72	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.14.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	5,40	M2	56,82	306,83	92435
TOTAL DO ITEM: 2.14					1.432,19	
2.15	VIGAS NIVEL 1035CM					
2.15.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,73	M3	601,13	1.641,08	92721
2.15.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	42,00	KG	23,18	973,56	92915
2.15.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	2,10	KG	22,15	46,52	92916
2.15.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	52,40	KG	18,85	987,74	92919
2.15.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	124,40	KG	15,91	1.979,20	92921
2.15.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	37,54	M2	56,82	2.133,02	92435
TOTAL DO ITEM: 2.15					7.761,12	
2.16	LAJE UNIDIRECIONAL NIVEL 1035CM					
2.16.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M² VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	31,36	M2	200,26	6.280,15	101964
TOTAL DO ITEM: 2.16					6.280,15	
2.17	PILARES NIVEL 1305CM					
2.17.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,58	M3	601,13	348,66	92721
2.17.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	15,90	KG	23,18	368,56	92915
2.17.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	39,50	KG	18,85	744,58	92919
2.17.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	9,72	M2	56,82	552,29	92435
TOTAL DO ITEM: 2.17					2.014,09	
2.18	VIGAS NIVEL 1305CM					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.18.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,60	M3	601,13	360,68	92721
2.18.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	13,10	KG	23,18	303,66	92915
2.18.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	40,40	KG	22,15	894,86	92916
2.18.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	9,98	M2	56,82	567,06	92435
TOTAL DO ITEM: 2.18					2.126,26	
2.19	ESCADARIA					
2.19.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,43	M3	601,13	3.264,14	92721
2.19.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	34,30	KG	23,18	795,07	92915
2.19.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	321,60	KG	20,98	6.747,17	92917
2.19.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	17,50	M2	56,82	994,35	92435
TOTAL DO ITEM: 2.19					11.800,73	
TOTAL DO ITEM: 2.0					445.678,87	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	227,91	M2	37,04	8.441,79	98557
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	128,97	M2	82,95	10.698,06	98546
3.3	ATERRO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA COM AUXILIO DE COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	64,50	M3	35,12	2.265,24	93377
TOTAL DO ITEM: 3.0					21.405,09	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
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	1568,37	M2	114,48	179.547,00	103331
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	3184,14	M2	4,63	14.742,57	87879
4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	479,13	M2	38,98	18.676,49	89173
TOTAL DO ITEM: 4.0					212.966,06	
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	59,99	M2	156,80	9.406,43	96624
5.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1199,80	M3	16,19	19.424,76	10917
5.3	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	71,99	M3	774,04	55.723,14	94991
TOTAL DO ITEM: 5.0					84.554,33	
6.0	ESQUADRIAS					
6.1	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	375,93	M	104,74	39.374,91	93186
TOTAL DO ITEM: 6.0					39.374,91	
7.0	COBERTURA					
7.1	PLATIBANDA E ELEVADO DA CAIXA DE ÁGUA					
7.1.1	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	406,16	M2	99,63	40.465,72	103331
7.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	641,58	M2	4,63	2.970,52	87879
7.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	641,58	M2	30,84	19.786,33	89173
TOTAL DO ITEM: 7.1					63.222,57	
7.2	TELHAMENTO					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
7.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	1467,40	M2	176,96	259.671,10	COTAÇÃO 01
7.2.2	TELHA ALUZINCO 43MM + EPS TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO IÇAMENTO	1578,53	M2	170,64	269.360,36	COTAÇÃO 03
7.2.3	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	135,40	M	80,31	10.873,97	89849
7.2.4	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193,79	M	53,11	10.292,19	101979
7.2.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	103,50	M	100,19	10.369,67	94228
7.2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO IÇAMENTO	24,50	M	59,40	1.455,30	94231
7.2.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 38 CM, INCLUSO IÇAMENTO	145,17	M	59,40	8.623,10	94231
7.2.8	VIGA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DAS TESOURAS	17,94	M	252,80	4.535,23	COTAÇÃO 04
TOTAL DO ITEM: 7.2					575.180,92	
7.3	LAJE RESERVATORIO					
7.3.1	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	31,36	M3	200,26	6.280,15	101964
TOTAL DO ITEM: 7.3					6.280,15	
TOTAL DO ITEM: 8.0					644.683,64	
8.0	LAJE					
8.1	LAJE NÍVEL 365					
8.1.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	222,24	M2	4,58	1.017,86	87879
8.1.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	222,24	M2	50,86	11.303,13	90406
TOTAL DO ITEM: 8.1					12.320,99	
8.2	LAJES NÍVEL 715 (BEIRAIS)					
8.2.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	33,70	M2	4,58	154,35	87879
8.2.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	33,70	M2	50,86	1.713,98	90406
TOTAL DO ITEM: 8.2					1.868,33	
TOTAL DO ITEM: 8.0					14.189,32	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	85,00	PÇ	14,54	1.235,90	91937
9.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	PÇ	13,02	65,10	91941
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	PÇ	12,59	50,36	92869
9.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	313,00	M	11,21	3.508,73	91845
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	62,00	M	10,85	672,70	COMP 05
9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	M	11,63	174,45	97667
9.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	M	31,55	788,75	97670
9.8	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO OU ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO), COM SISTEMA DE DRENAGEM, COM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES DE 65X41X70CM (LXCXP), PAREDES INTERNAS REBOCADAS, COM 15CM DE BRITA Nº 2 NO FUNDO	1,00	PÇ	304,32	304,32	COMP 06
9.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	186,41	186,41	97882
9.10	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA 30X50CM (LXP), COM 5 CM DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO MAGRO DA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	13,59	951,30	COMP 07
TOTAL DO ITEM: 9.0					7.938,02	
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - INCLUSO TULHA PARA DESCARTE DE MATERIAL	1530,86	M2	1,48	2.265,67	COMP06
TOTAL DO ITEM: 10.0					2.265,67	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
				TOTAL:	1.592.981,71	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ (1.592.981,71 UM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E OITENTA E UM CENTAVOS E SETENTA E UM CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.						

JUPIÁ - SC, 23 DE MARÇO DE 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jean C. Tortelli

PREFEITO MUNICIPAL
Valdelirio Locatelli da Cruz