

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

MUNICÍPIO: CORONEL MARTINS - SC

OBRA: AMPLIAÇÃO CRECHE MONTEIRO LOBATO

LOCAL: RUA GLÓRIA - CENTRO

ÁREA: 118,32m²

BDI: 26,40%

SINAPI: 10/2021

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	M ²	316,00	790,00	4813
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	45,60	M	65,31	2.978,14	99059
TOTAL DO ITEM: 1.0					3.768,14	
2.0	DEMOLIÇÃO E RECOLOCAÇÃO					
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	31,09	M ²	122,90	3.820,96	97621
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,06	M ²	24,16	122,25	97633
2.3	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO PARA USO EM OUTRO LOCAL DO MATERIAL. AF_12/2019	3,78	M ²	113,13	427,63	100699
2.4	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO E RECOLOCAÇÃO	11,12	M ²	113,13	1.258,01	COMP01
TOTAL DO ITEM: 2.0					5.628,85	
3.0	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
3.1	SAPATAS					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	4,41	M ³	90,25	398,00	93358
3.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,22	M ³	153,92	33,86	96624
3.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,26	M ³	685,66	863,93	96558

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	4,60	KG	22,95	105,57	92915
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	34,10	KG	20,70	705,87	92917
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	39,20	KG	18,61	729,51	92919
3.1.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	2,70	M²	88,48	238,90	96536
3.1.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	4,00	M	72,05	288,20	101173
TOTAL DO ITEM: 3.1					3.363,84	
3.2	VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	1,57	M³	90,25	141,69	93358
3.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,26	M³	153,92	40,02	96624
3.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,57	M³	677,12	1.063,08	96557
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	32,20	KG	22,95	738,99	92915
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	72,50	KG	20,70	1.500,75	92917
3.2.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	26,20	M²	88,48	2.318,18	96536
TOTAL DO ITEM: 3.2					5.802,71	
3.3	PILARES NÍVEL 330CM					
3.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,65	M³	595,50	387,08	92721
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	25,90	KG	22,95	594,41	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	66,00	KG	20,70	1.366,20	92919
3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	10,80	M²	90,30	975,24	92433
TOTAL DO ITEM: 3.3					3.322,93	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.5	VIGAS NIVEL 330CM					
3.5.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,05	M³	595,50	625,28	92721
3.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	23,60	KG	22,95	541,62	92915
3.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	70,90	KG	20,70	1.467,63	92917
3.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	17,46	M²	115,97	2.024,84	92471
TOTAL DO ITEM: 3.5					4.659,37	
TOTAL DO ITEM: 3.0					17.148,85	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (VIGAS BALDRAMES)	31,43	M²	46,82	1.471,55	98557
TOTAL DO ITEM: 4.0					1.471,55	
5.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	123,69	M²	110,21	13.631,87	87505
5.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	247,38	M²	4,58	1.133,00	87879
5.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	247,38	M²	50,86	12.581,75	90406
TOTAL DO ITEM: 5.0					27.346,62	
6.0	PAVIMENTAÇÃO					
6.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	5,27	M²	153,92	811,16	96624
6.2	CONCRETAGEM DE PISO 6CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E MALHA	6,33	M³	768,01	4.861,50	94991
6.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE - 1:3 - E= 1,5CM	106,59	M²	22,68	2.417,46	88476
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,87	M²	127,32	14.115,97	87263

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS VERMELHAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, INCLUSO REJUNTE, ARGAMASSA E ASSENTAMENTO	18,75	M²	96,23	1.804,31	COMP02
6.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.	74,40	M	14,37	1.069,13	88650
TOTAL DO ITEM: 6.0					25.079,53	
7.0	ESQUADRIAS					
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO -LEQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.247,74	1.247,74	90843
7.2	PORTA DE CORRER DE 4 FOLHAS COM ABERTURA EM ALUMÍNIO BRANCO 380x210CM, DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,98	M²	809,20	6.457,42	100072
7.3	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 200x60CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 13 UNIDADES- LINHA SUPREMA	1,20	M²	919,28	1.103,14	COT03
7.4	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 2,00X1,10CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 UNIDADES- LINHA SUPREMA	2,20	M²	919,28	2.022,42	COT04
7.5	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	32,60	M	104,49	3.406,37	93186
7.6	SOLEIRA 15 CM /PEITORIL 17 CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - NAS JANELAS DEVERÁ SER EMBUTIDA 1 CM NA ALVENARIA PARA CADA LADO	17,35	M	117,30	2.035,16	98689
TOTAL DO ITEM: 7.0					16.272,25	
8.0	PINTURA					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	244,38	M²	3,08	752,69	88415
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	244,38	M²	17,87	4.367,07	88497
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	244,38	M²	16,61	4.059,15	88489

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
TOTAL DO ITEM: 8.0					9.178,91	
9.0	COBERTURA					
9.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM.	118,66	M²	214,88	25.497,66	COT01
9.2	TELHA ALUZINCO 43MM + EPS TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO IÇAMENTO	111,95	M²	170,64	19.103,15	COT02
9.3	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	111,95	M	68,75	7.696,56	101979
9.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	129,10	M²	92,28	11.913,35	96166
TOTAL DO ITEM: 9.0					64.210,72	
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO					
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1) PVC DE EMBUTIR, COM CAPACIDADE PARA 12 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	249,45	249,45	COMP04
10.2	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6000K, 1650LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	275,79	4.136,85	COMP05
10.3	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	2,00	UND	53,16	106,32	COMP06
10.5	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	61,99	433,93	COMP07
10.6	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	50,59	202,36	COMP08
10.7	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	52,71	105,42	COMP09
10.9	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	71,97	143,94	COMP10

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,85	M	12,58	1.394,49	91854
10.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63,00	M	11,53	726,39	91930
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	216,25	M	5,23	1.130,99	91926
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,05	M	3,64	462,46	91924
10.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	19,07	38,14	93657
10.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	17,17	17,17	93655
10.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	15,61	15,61	93654
10.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	14,80	29,60	93653
TOTAL DO ITEM: 10.0					9.193,12	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.1	ENTRADA DE ENERGIA CONFORME PROJETO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELÉTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 125A, COM 3 DPS MOPOLARES CLASSE II IN=20KA IMÁX=45KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM² POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16MM² COR VERDE, COM BORNE SAK 35MM² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E CAIXILHO PARA ABERTURA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE NU #16MM², COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO/HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM OS ELETRODUTOS FIXADOS NA CAIXA DE MEDIÇÃO POR BUCHA/ARRUELA E MASSA DE CALAFETAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	4.005,74	4.005,74	COMP11
TOTAL DO ITEM: 11.0					4.005,74	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA					
12.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO 70A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 8/200DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO E DE CARGA COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X25+25MM², CABO INTERNO AO POSTE DE COBRE FLEXÍVEL 3X#16(16)MM² E ATERRAMENTO COM CABO #16MM², APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE	1,00	UND	5.909,61	5.909,61	COMP12
12.2	SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 30A, SEM REAPROVEITAMENTO, POR DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	199,83	199,83	101894

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.3	INSTALAÇÃO DE REDE EXCLUSIVA AOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO, COM UM DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 40A INSTALADO NO QUADRO GERAL, CABO PRINCIPAL 3X#10(10)MM ² TUBULADO EM ELETRODUTO PVC 1.1/2" SOBRE O FORRO, COM DERIVAÇÃO AOS DISJUNTORES EXISTENTES DE AR CONDICIONADO EM CADA SALA POR CABEAMENTO NOVO #2,50MM ² , COM BALANCEAMENTO DE FASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	9.917,00	9.917,00	COMP13
TOTAL DO ITEM: 12.0					16.026,44	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - INCLUSO TULHA PARA DESCARTE DE MATERIAL	118,32	M ²	2,06	243,74	COMP03
TOTAL DO ITEM: 13.0					243,74	
TOTAL:					199.574,46	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.						
CORONEL MARTINS - SC, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.						
_____ Eng. Charlan S. Luzzatto CREA-SC 127695-8		_____ Eng. Amarildo M. Ribeiro CREA-SC 156004-7		_____ Eng. Jean C. Tortelli CREA-SC 182379-4		_____ Prefeito Municipal Moacir Bresolin