

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

MUNICÍPIO: NOVO HORIZONTE - SC
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL - 2ª ETAPA
LOCAL: ROD SC 157 - NOVO HORIZONTE
ÁREA: 167,96M²

SINAPI REFERÊNCIA: 03/2022

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
1.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	213,34	M²	4,79	1.021,90	87879
1.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	213,34	M²	40,45	8.629,60	89173
TOTAL DO ITEM: 1.0					9.651,50	
2.0	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE - 1:3 - E= 1,5CM	144,68	M²	34,71	5.021,84	87620
2.2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	144,68	M²	158,40	22.917,31	87263
2.3	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.	104,40	M	17,61	1.838,48	88650
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM, COM REJUNTE PARA PAREDES	39,59	M²	75,65	2.994,98	87273
TOTAL DO ITEM: 2.0					32.772,61	
3.0	ESCADA					
3.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE - 1:3 - E= 1,5CM	12,10	M²	34,71	419,99	87620
3.2	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	12,10	M²	158,40	1.916,64	87263
3.3	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	12,60	M	781,16	9.842,62	99837

3.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	5,85	M	141,23	826,20	99855
TOTAL DO ITEM: 3.0					13.005,45	
4.0	ESQUADRIAS					
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.254,60	2.509,20	90843
4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	1.339,66	5.358,64	90844
4.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 50x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNIDADES	0,25	M²	1.022,73	255,68	94569
4.4	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	5,70	M	133,77	762,49	98689
TOTAL DO ITEM: 4.0					8.886,01	
5.0	PINTURA					
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	301,11	M²	2,95	888,27	88485
5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	301,11	M²	19,71	5.934,88	88497
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	301,11	M²	16,62	5.004,45	88489
TOTAL DO ITEM: 5.0					11.827,60	
6.0	COBERTURA					
6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSO FORNECIMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS - JUNTA SECA REGUA DE 20 E ESPESSURA DE 10 MM COR BRANCA	148,97	M²	105,08	15.653,77	96486
TOTAL DO ITEM: 6.0					15.653,77	
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	1,00	UND	588,15	588,15	86932
7.2	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA LONGA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.127,89	1.127,89	COMP01

7.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.454,09	1.454,09	93441
7.4	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1,00	UND	81,17	81,17	37401
7.5	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1,00	UND	89,50	89,50	95547
7.6	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	1,00	UND	66,64	66,64	95544
7.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	0,36	M²	346,42	124,71	102162
TOTAL DO ITEM: 7.0					3.532,15	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	620,69	620,69	COMP02
8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	99,16	99,16	93670
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	15,88	127,04	93654
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	15,05	60,20	93653
8.7	DISPOSITIVO DR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, S = 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	212,02	212,02	COMP03
8.8	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE OU SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	182,00	M	12,79	2.327,78	91854
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #4MM² ISOLAÇÃO PVC 1KV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	8,52	170,40	91928
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5MM² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	532,00	M	5,28	2.808,96	91926
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #1,5MM² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	195,00	M	3,67	715,65	91924
8.12	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UND	53,05	1.379,30	COMP04
8.13	TOMADA ALTA (2,20 M DO PISO) COM TAMPA CEGA PARA PONTO DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	54,49	217,96	COMP05
8.14	TOMADA ALTA (2,20 M DO PISO) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	95,00	285,00	COMP06

8.15	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	63,19	63,19	COMP07
8.16	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	54,87	219,48	COMP08
8.17	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	75,11	150,22	COMP09
8.18	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 20W, 6000K, 1850LM CADA, EMBUTIDA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UND	567,40	9.645,80	COMP10
8.19	PLACA DE LED 24W, 1600LM, QUADRADA DE EMBUTIR 6500K, EMBUTIDA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	89,89	809,01	COT 01
TOTAL DO ITEM: 8.0					19.911,86	
9.0	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					
9.1	QUADRO VDI EM PVC, DE EMBUTIR, PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO, 400X400X85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	495,30	495,30	COMP11
9.2	CABO DE REDE UTP 4 PARES CATEGORIA 5E USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	272,00	M	3,40	924,80	98295
9.3	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, CINZA, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	272,00	M	6,18	1.680,96	98262
9.4	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) RJ45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE, MÓDULO E PLACA COM CAIXA RETANGULAR PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	75,51	75,51	COMP12
9.5	CONJUNTO DE TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) RJ45 + RJ11 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE, MÓDULO E PLACA COM CAIXA RETANGULAR PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	111,16	1.333,92	COMP13
9.6	ELETRODUTO Ø3/4" PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE OU SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	155,00	M	12,79	1.982,45	91854
TOTAL DO ITEM: 9.0					6.492,94	
10.0	FACHADA LATERAL EM ACM					
10.1	PLACAS EM ACM, DIVERSOS TAMANHOS E CORES, INCLUSO INSTALAÇÃO EM ALTURA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO.	42,35	M2	951,16	40.281,63	COT 02
TOTAL DO ITEM: 10.0					40.281,63	
11.0	MURO					
11.1	FUNDAÇÃO					
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M	2,75	M3	105,92	291,28	96523

11.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,22	M3	156,80	34,50	96624
11.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,32	M3	717,45	947,03	96558
11.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	51,70	KG	19,92	1.029,86	92917
11.1.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	1,50	M	71,45	107,18	101173
TOTAL DO ITEM: 11.1					2.409,85	
11.2	VIGAS BALDRAMES					
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M	0,98	M3	138,93	136,15	96527
11.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,20	M3	156,80	31,36	96624
11.2.3	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,98	M3	708,94	694,76	96557
11.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5MM	18,32	KG	22,23	407,25	92915
11.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	41,40	KG	19,92	824,69	92917
11.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=30MM, 4 UTILIZAÇÕES	13,10	M2	70,09	918,18	96536
TOTAL DO ITEM: 11.2					3.012,39	
11.3	PILARES					
11.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,58	M3	682,29	395,73	103672
11.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	10,79	KG	22,23	239,86	92915
11.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM	38,00	KG	17,84	677,92	92919
11.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	7,70	M2	72,77	560,33	92433
TOTAL DO ITEM: 11.3					1.873,84	
11.4	VIGAS CINTA					
11.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,79	M3	683,57	540,02	103675
11.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5MM	15,63	KG	22,23	347,45	92915
11.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	41,40	KG	19,92	824,69	92917

11.4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=20MM	10,48	M2	89,43	937,23	92479
TOTAL DO ITEM: 11.4					2.649,39	
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS					
11.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	17,03	M2	46,43	790,70	98557
TOTAL DO ITEM: 11.5					790,70	
11.6	ALVENARIA/PINTURA					
11.6.1	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO DE 11,5 X19X29 CM	22,18	M2	113,68	2.521,42	103331
11.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	36,03	M2	221,69	7.987,49	98547
11.6.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	74,87	M2	4,77	357,13	87879
11.6.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES EXTERNAS) EXECUÇÃO DE REBOCO E REQUADROS	74,87	M2	40,25	3.013,52	89173
11.6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	74,87	M2	2,95	220,87	88485
11.6.5	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	74,87	M2	15,02	1.124,55	95305
11.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	74,87	M2	16,62	1.244,34	88489
TOTAL DO ITEM: 11.6					16.469,32	
TOTAL DO ITEM: 11.0					27.205,49	
12.0	ACESSO FRONTAL					
12.1	DEMOLIÇÃO					
12.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,72	M3	296,60	213,55	97628
12.1.2	DEMOLIÇÃO DE MURETA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,15	M3	650,58	97,59	97626
12.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILAR DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,12	M3	650,58	78,07	97626
TOTAL DO ITEM: 12.1					389,21	
12.2	DRENO					
12.2.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	93,50	M	72,78	6.804,93	102690
TOTAL DO ITEM: 12.2					6.804,93	
12.3	PAVIMENTAÇÃO					
12.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	147,93	M2	88,68	13.118,43	93679

12.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,22	M3	683,65	150,40	103675
12.3.3	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	14,80	M	10,23	151,40	42407
12.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=20MM	2,22	M2	70,41	156,31	92479
12.3.5	GRADE METÁLICA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA, CONFORME PADRÃO EXISTENTE NA ESCOLA	7,55	M	379,20	2.862,96	COT 03
TOTAL DO ITEM: 12.3					16.439,50	
TOTAL DO ITEM: 12.0					23.633,64	
13.0	MURETA COM GRADIL					
13.1	FUNDAÇÃO					
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,50	M3	106,07	53,04	96523
13.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,05	M3	156,84	7,84	96624
13.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,25	M3	717,51	179,38	96558
13.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	9,40	KG	19,39	182,27	92917
TOTAL DO ITEM: 13.1					422,53	
13.2	PILARES					
13.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,13	M3	682,40	88,71	103672
13.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	2,30	KG	21,84	50,23	92915
13.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM	7,90	KG	17,35	137,07	92919
13.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	2,56	M2	91,91	235,29	92433
TOTAL DO ITEM: 13.2					511,30	
13.3	ALVENARIA/PINTURA					
13.3.1	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO DE 11,5 X19X29 CM	7,56	M2	113,75	859,95	103331
13.3.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	15,93	M2	4,79	76,30	87879
13.3.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES EXTERNAS) EXECUÇÃO DE REBOCO E REQUADROS	16,97	M2	40,45	686,44	89173
13.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	16,97	M2	2,95	50,06	88485
13.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	16,97	M2	15,02	254,89	95305

13.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	16,97	M2	16,62	282,04	88489
TOTAL DO ITEM: 13.3					2.209,68	
13.4	VIGA CINTA					
13.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS COM FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,19	M3	683,65	129,89	103675
13.4.2	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	8,40	M	10,23	85,93	42407
13.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=20MM	2,52	M2	89,00	224,28	92479
TOTAL DO ITEM: 13.4					440,10	
13.5	ESQUADRIAS					
13.5.1	PORTÃO DE CORRER EM FERRO, TUBOS DE 20x20 #16 DE ESPESSURA 1,5MM - 520x160CM	8,32	UND	499,28	4.154,01	COT 04
13.5.2	GRADES EM FERRO TUBOS 20X20 #16 DE ESPESSURA 1,5 MM	7,42	M2	499,28	3.704,66	COT 05
TOTAL DO ITEM: 13.5					7.858,67	
TOTAL DO ITEM: 13.0					11.442,28	
14.0	LETREITO FRONTAL					
14.1	LETREIRO EM ACM, COM ALTURA DE 25CM E ESPESSURA DA PEÇA DE 3CM, CORE A DEFINIR, INCLUSO INSTALAÇÃO EM ALTURA COM ESTRUTURA EM ALUMINIO.	59,00	UND	284,40	16.779,60	COT 06
TOTAL DO ITEM: 14.0					16.779,60	
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	167,96	M2	1,23	206,59	COMP14
TOTAL DO ITEM: 15.0					206,59	
TOTAL					241.283,12	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 241.300,58 (DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS REAIS COM CINQUENTA E OITO CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.						
NOVO HORIZONTE - SC, 19 DE MAIO 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 Vanderlei Sanagiotto