

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

MUNICÍPIO:	NOVO HORIZONTE - SC	SINAPI REFERÊNCIA: 05/2024
OBRA:	AMPLIAÇÃO 02 SALAS DE AULA	
LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL	
ÁREA:	97,10M ²	

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	REMOÇÃO					
2.1	REMOÇÃO DE JANELAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - 04 UNIDADES	5,00	M2	29,89	149,45	97645
2.1	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - 04 UNIDADES	2,94	M2	11,58	34,05	97644
TOTAL DO ITEM: 2.0					183,50	
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO					
3.1	FUNDAÇÃO					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	8,52	M3	112,96	962,42	96523
3.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,61	M3	232,85	142,04	96624
3.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,64	M3	1.021,87	3.719,61	96558
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	11,70	KG	20,79	243,24	92915
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8.0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	138,10	KG	17,10	2.361,51	92917
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	42,20	KG	14,94	630,47	92919
TOTAL DO ITEM: 3.1					8.059,29	
3.2	PILARES					

3.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,30	M3	881,11	3.788,77	103672
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	98,40	KG	20,79	2.045,74	92915
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	253,60	KG	17,10	4.336,56	92917
3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	57,30	M2	86,74	4.970,20	92435
TOTAL DO ITEM: 3.2					15.141,27	
3.3	VIGAS LAJE					
3.3.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,90	M3	881,11	2.555,22	103672
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	52,90	KG	20,79	1.099,79	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	158,70	KG	14,94	2.370,98	92919
3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	38,60	M2	86,74	3.348,16	92435
TOTAL DO ITEM: 3.3					9.374,15	
3.4	LAJE					
3.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	97,10	M2	298,37	28.971,73	101963
TOTAL DO ITEM: 3.4					28.971,73	
3.5	VIGAS CINTAS					
3.5.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,89	M3	882,85	2.551,44	103675
3.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	33,30	KG	20,79	692,31	92915
3.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	124,53	KG	17,10	2.129,46	92917
3.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	23,18	M2	86,74	2.010,63	92435
3.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	16,35	M2	310,73	5.080,44	92486
3.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	16,35	M2	274,02	4.480,23	98547
TOTAL DO ITEM: 3.5					16.944,51	
3.6	VIGA/PILAR PLATIBANDA					

3.6.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,45	M3	882,85	1.280,13	103675
3.6.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	10,30	M2	20,79	214,14	92915
3.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	31,60	M2	17,10	540,36	92917
3.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	14,00	M2	86,74	1.214,36	92435
3.6.5	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	46,50	M	7,04	327,36	42407
TOTAL DO ITEM: 3.6					3.576,35	
TOTAL DO ITEM: 3.0					84.077,93	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
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	196,55	M2	117,92	23.177,18	103330
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	393,10	M2	5,71	2.244,60	87879
4.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	393,10	M2	45,05	17.709,16	87536
TOTAL DO ITEM: 4.0					43.130,94	
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	89,54	M2	30,60	2.739,92	88476
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	89,54	M2	53,92	4.828,00	87251
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	66,76	M2	91,70	6.121,89	87273
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS. EM FORMATO TIJOLINHO.	15,75	M2	100,29	1.579,57	87275
5.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	49,20	M2	9,05	445,26	88649
TOTAL DO ITEM: 5.0					15.714,64	
6.0	ESQUADRIAS					

6.1	RECOLOCAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO 200x150CM - 01 UNIDADE	3,00	M2	29,86	89,58	COMPOSIÇÃO 01
6.2	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO 200x150CM , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES	9,00	M2	565,99	5.093,91	94573
6.3	JANELA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR 80x60CM , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	0,96	M2	943,36	905,63	94569
6.4	PORTA DE CORRER 0,70 X 2,10M, EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.444,08	2.888,16	COMPOSIÇÃO 02
6.5	PORTA DE CORRER 0,70 X 2,10M, EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.488,11	2.976,22	COMPOSIÇÃO 03
6.6	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	29,40	M	120,38	3.539,17	93187
6.7	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	3,40	M	142,69	485,15	98689
6.8	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	9,80	M	142,69	1.398,36	98689
TOTAL DO ITEM: 6.0					17.376,18	
7.0	PINTURA					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	310,59	M2	4,92	1.528,10	88415
7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	184,07	M2	15,95	2.935,92	95305
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	141,36	M2	24,48	3.460,49	88497
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	310,59	M2	15,14	4.702,33	88489
TOTAL DO ITEM: 7.0					12.626,84	
8.0	COBERTURA					
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	85,87	M2	61,90	5.315,35	92543
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	94,45	M2	59,10	5.582,00	94210
8.3	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	89,54	M2	84,56	7.571,50	96116
8.3	CHAPIM (ALGEROSA CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	34,95	M2	50,83	1.776,51	101979

8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,75	M2	103,14	1.624,46	94228
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	47,30	M2	62,38	2.950,57	94231
TOTAL DO ITEM: 8.0					24.820,39	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	469,53	469,53	COMPOSIÇÃO 04
9.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	81,72	163,44	93665
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	16,65	33,30	93656
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	16,65	16,65	93655
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	14,97	29,94	93654
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	14,11	14,11	93653
9.7	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, S = 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	217,21	217,21	COMPOSIÇÃO 05
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	130,00	M	12,24	1.591,20	91854
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #10MM ² ISOLAÇÃO PVC 1KV, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	M	20,53	2.463,60	91933
9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #4MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	8,53	511,80	91928
9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #2,5MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270,00	M	5,54	1.495,80	91926
9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #1,5MM ² ISOLAÇÃO PVC 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, CORES APLICADAS CONFORME NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	M	3,82	515,70	91924
9.13	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	60,80	668,80	COMPOSIÇÃO 06

9.14	PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA COM CAIXA BAIXA (0,30M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	19,69	39,38	COMPOSIÇÃO 07
9.15	TOMADA MÉDIA (1,10 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	74,68	298,72	COMPOSIÇÃO 08
9.16	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	46,25	92,50	COMPOSIÇÃO 09
9.17	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	64,39	193,17	COMPOSIÇÃO 10
9.18	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	85,84	171,68	COMPOSIÇÃO 11
9.19	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	368,87	4.426,44	COMPOSIÇÃO 12
9.20	PLACA DE LED 24W, 1650LM, QUADRADA DE EMBUTIR 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	107,39	536,95	COMPOSIÇÃO 13
TOTAL DO ITEM: 9.0					13.949,92	
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	5,00	M2	56,82	284,10	COMPOSIÇÃO 14
10.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	18,00	M2	39,75	715,50	COMPOSIÇÃO 15
10.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	4,00	M2	52,35	209,40	COMPOSIÇÃO 16
10.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	4,00	M2	56,13	224,52	COMPOSIÇÃO 17
10.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	26,00	UND	84,04	2.185,04	COMPOSIÇÃO 18
10.1.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	2,00	UND	23,35	46,70	89495
10.1.7	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	1,00	UND	399,97	399,97	97901
10.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	2,00	UND	117,43	234,86	89987
TOTAL DO ITEM: 10.1					4.300,09	

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
10.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	605,32	1.210,64	86888
10.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	M	57,04	114,08	100849
10.2.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	478,98	957,96	86895
10.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	111,94	223,88	86906
10.2.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 180x70 CM, PARA FRALDÁRIO, INCLUSO CUBA EM LOUÇA BRANCA, ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	M	1.538,79	3.077,58	COMPOSIÇÃO 14
10.2.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	64,05	128,10	95544
10.2.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	71,06	142,12	95547
10.2.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	59,81	119,62	37401
10.2.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	1,00	UND	352,23	352,23	102162
TOTAL DO ITEM: 10.2					6.326,21	
TOTAL DO ITEM: 10.0					10.626,30	
11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	97,10	M2	1,15	111,67	COMPOSIÇÃO 15
TOTAL DO ITEM: 11.0					111,67	
TOTAL					223.598,49	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 223.598,49** (Duzentos e Vinte e Três Mil e Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Quarenta e Nove Centavos).
Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.

Novo Horizonte - SC, 18 de junho 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