

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

**MUNICÍPIO:** NOVO HORIZONTE - SC

**OBRA:** CAPELA MORTUÁRIA NOVO HORIZONTE

**LOCAL:** CEMITERIO MUNICIPAL - NOVO HORIZONTE

**ÁREA:** 155,65M<sup>2</sup>

**BDI:** 26,40%

**SINAPI:** 08/2022

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	562,48	1.406,20	4813
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	48,70	M	73,68	3.588,22	99059
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>4.994,42</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO" CAPELA MORTUARIA</b>					
<b>2.1</b>	<b>SAPATAS</b>					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	12,48	M3	110,84	1.383,28	96523
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,62	M3	185,63	115,09	96624
2.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,70	M3	853,41	3.157,62	96558
2.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	21,90	KG	22,70	497,13	92915
2.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8.0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	104,10	KG	19,64	2.044,52	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10.0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	92,60	KG	17,37	1.608,46	92919
<b>TOTAL DO ITEM: 2.1</b>					<b>8.806,10</b>	
<b>2.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	3,17	M3	145,13	460,06	96527
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,53	M3	185,63	98,38	96624
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,17	M3	844,43	2.676,84	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	67,80	KG	22,70	1.539,06	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	142,70	KG	19,64	2.802,63	92917
2.2.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	52,83	M2	80,45	4.250,17	96536

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL DO ITEM: 2.2</b>					<b>11.827,14</b>	
<b>2.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 300CM</b>					
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,31	M3	862,73	1.992,91	103671
2.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	60,80	KG	22,70	1.380,16	92915
2.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	187,30	KG	17,37	3.253,40	92919
2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	34,86	M2	73,11	2.548,61	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.3</b>					<b>9.175,08</b>	
<b>2.4</b>	<b>VIGAS CINTA</b>					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,02	M3	862,73	3.468,17	103671
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	84,00	KG	22,70	1.906,80	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	17,37	0,00	92919
2.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	170,30	KG	19,64	3.344,69	92917
2.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	51,47	M2	73,11	3.762,97	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.4</b>					<b>12.482,63</b>	
<b>2.5</b>	<b>PILARES VOLUME E PLATIBANDA</b>					
2.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,75	M3	862,73	647,05	103671
2.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	21,70	KG	22,70	492,59	92915
2.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10,00MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	67,10	KG	17,37	1.165,53	92919
2.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	12,43	M2	73,11	908,76	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.5</b>					<b>3.213,93</b>	
<b>2.6</b>	<b>VIGAS VOLUME E PLATIBANDA</b>					
2.6.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,15	M3	862,73	1.854,87	103671
2.6.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	58,80	KG	22,70	1.334,76	92915
2.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	113,00	KG	19,64	2.219,32	92917

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	30,03	M2	73,11	2.195,49	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 2.6</b>					<b>7.604,44</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>					<b>53.109,32</b>	
<b>3.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	36,98	M2	48,88	1.807,58	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>1.807,58</b>	
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
4.1	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	165,55	M2	117,63	19.473,65	103330
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	331,10	M2	5,36	1.774,70	87879
4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	331,10	M2	44,85	14.849,84	89173
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>36.098,19</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	6,60	M2	185,63	1.225,16	96624
5.2	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	7,91	M3	892,31	7.058,17	94991
5.3	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	131,89	M2	27,04	3.566,31	88476
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	131,89	M2	155,43	20.499,66	87263
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	72,74	M2	72,35	5.262,74	87273
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 34x58CM, E = 11MM, ACETINADO LINHA CONNECT, PLANALIDADE 0,5%, SUPERFÍCIE GL, COR BRICK RED PET, R >3	19,11	M2	123,36	2.357,41	COMP 01
5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60x60CM	47,85	M	17,37	831,15	88650
5.8	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2 CM, PINGADEIRA EM PAREDE REVESTIDA	19,11	M	135,08	2.581,38	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>43.381,98</b>	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
6.1	<b>P01</b> - KIT DE PORTA DE MADEIRA INVERNIZADA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR, <b>80x210CM</b> , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.140,63	2.281,26	100684
6.2	<b>P02</b> - KIT DE PORTA DE MADEIRA INVERNIZADA, SEMI-OCA, PADRÃO POPULAR, <b>90x210CM</b> , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.197,00	2.394,00	100686
6.3	<b>P03</b> - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO <b>200x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.005,97	2.005,97	COTAÇÃO
6.4	<b>P04</b> - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, COM ABERTURA EM ALUMÍNIO <b>350x210CM</b> , DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 8MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.476,00	3.476,00	COTAÇÃO
6.5	<b>J01</b> - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR <b>100x50CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	1,00	M2	979,41	979,41	94569
6.6	<b>J02</b> - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>120x100CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>01 UNIDADE</b>	1,20	M2	510,68	612,82	94570
6.7	<b>J03</b> - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x90CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>01 UNIDADE</b>	1,35	M2	510,68	689,42	94570
6.8	<b>J04</b> - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO <b>150x50CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	1,50	UND	979,41	1.469,12	94569
6.9	<b>J05</b> - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>150x120CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	3,60	M2	589,23	2.121,23	94573
6.10	<b>J06</b> - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO <b>250x150CM</b> , INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - <b>02 UNIDADES</b>	7,50	M2	589,23	4.419,23	94573
6.11	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	46,25	M	129,12	5.971,80	93188
6.12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	8,90	M	135,08	1.202,21	98689
6.13	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	15,90	M	135,08	2.147,77	98689

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
				<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>	<b>29.770,24</b>	
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	218,48	M2	3,54	773,42	88415
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	119,58	M2	20,15	2.409,54	88497
7.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	98,90	M2	16,13	1.595,26	95305
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	218,48	M2	17,95	3.921,72	88489
				<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>	<b>8.699,94</b>	
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>8.1</b>	<b>PLATIBANDA E ELEVADO CAIXA DE ÁGUA</b>					
8.1.1	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	93,06	M2	117,63	10.946,65	103330
8.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	162,39	M2	5,36	870,41	87879
8.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	162,39	M2	44,85	7.283,19	89173
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	127,49	M2	3,54	451,31	88415
8.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	127,49	M2	16,13	2.056,41	95305
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	127,49	M2	17,95	2.288,45	88489
				<b>TOTAL DO ITEM: 8.1</b>	<b>23.896,42</b>	
<b>8.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
8.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 10M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	131,58	M2	176,96	23.284,40	COTAÇÃO
8.2.2	TELHA ALUZINCO 50MM + EPS TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO IÇAMENTO	151,32	M2	139,04	21.039,53	COTAÇÃO
8.2.3	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	131,89	M2	104,63	13.799,65	96116
8.2.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, CORTE DE 50CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	27,30	M	124,57	3.400,76	94228
8.2.5	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	15,00	M	91,68	1.375,20	91795
8.2.6	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	31,75	M	64,78	2.056,77	101979
8.2.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	53,50	M	73,06	3.908,71	94231
				<b>TOTAL DO ITEM: 8.2</b>	<b>68.865,02</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
				<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>	<b>92.761,44</b>	
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>9.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
9.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	35,00	M	52,52	1.838,20	91785
9.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	14,00	M	40,31	564,34	91786
9.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	1,00	M	46,25	46,25	91787
9.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	3,00	M	72,55	217,65	91792
9.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	13,00	M	115,92	1.506,96	91793
9.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	3,00	M	56,01	168,03	91794
9.1.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	9,00	M	91,68	825,12	91795
9.1.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 150MM - CONEXÕES INCLUSAS	2,00	M	93,54	187,08	91796
9.1.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	4,00	UND	22,49	89,96	89495
9.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	2,00	UND	381,48	762,96	97901
9.1.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	1,00	UND	215,21	215,21	98102
9.1.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, INCLUSO TAMPA, CONEXÕES E SUPORTE DE MADEIRA	1,00	UND	1.766,96	1.766,96	COMP02
9.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	5,00	UND	101,36	506,80	89987
9.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	78,20	156,40	94492
9.1.15	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L	1,00	UND	1.516,80	1.516,80	COTAÇÃO
9.1.16	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	1,00	UND	3.286,40	3.286,40	COTAÇÃO
9.1.17	SUMIDOURO RETANGULAR 2x2x2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	1.264,00	1.264,00	COTAÇÃO
				<b>TOTAL DO ITEM: 9.1</b>	<b>14.919,12</b>	
<b>9.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
9.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	826,42	1.652,84	95472
9.2.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	55,55	111,10	100849
9.2.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UND	472,15	944,30	86895
9.2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UND	81,87	163,74	86906
9.2.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2,00	UND	59,56	119,12	95544
9.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	2,00	UND	69,10	138,20	95547
9.2.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	0,90	M2	395,64	356,08	102162
9.2.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	468,65	1.874,60	100868
9.2.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	454,17	908,34	100867
9.2.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	432,39	2.594,34	100866
<b>TOTAL DO ITEM: 9.2</b>					<b>8.862,66</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>23.781,78</b>	
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICO 50A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 7/150DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO 30M COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 1X1X10+10MM², CABO INTERNO AO POSTE DE COBRE FLEXÍVEL 1X#10(10)MM² E ATERRAMENTO COM CABO #10MM², APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE	1,00	UND	3.507,45	3.507,45	COMP08
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QD1 - EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 POLOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	182,65	182,65	COMP09
10.3	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 24W, MÍNIMO 1680LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	93,55	93,55	COMP10
10.4	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 32W, MÍNIMO 3200LM, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	268,81	3.225,72	COMP11
10.5	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	43,76	87,52	COMP12

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
10.6	CAIXA BAIXA (0,30M DO PISO) COM PLACA CEGA PARA PONTO DE AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	18,56	18,56	COMP13
10.7	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	65,92	65,92	COMP14
10.8	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	65,92	461,44	COMP15
10.9	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	54,12	541,20	COMP16
10.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	56,06	224,24	COMP17
10.11	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	93,32	186,64	COMP18
10.12	INTERRUPTOR 1 TECLAS SIMPLES + 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	84,89	84,89	COMP19
10.13	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	122,15	122,15	COMP20
10.14	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1.1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA COM FITA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	22,59	338,85	COMP21
10.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	147,75	M	12,98	1.917,80	91854
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,40	M	19,20	334,08	91933
10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,40	M	8,10	456,84	91928
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	342,85	M	5,06	1.734,82	91926
10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	293,00	M	3,54	1.037,22	91924



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI				
				UNITÁRIO	TOTAL					
10.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	31,33	31,33	93659				
10.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	16,94	16,94	93656				
10.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	16,94	50,82	93655				
10.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	15,34	30,68	93654				
10.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	14,51	14,51	93653				
10.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR 25A S=30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	190,03	190,03	COMP22				
10.26	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA 30X30X30CM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES, COM TAMPA DE CONCRETO, COM DRENO DE 5CM DE BRITA Nº2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	164,55	164,55	COMP23				
10.27	QUADRO DE TELECOMUNICAÇÕES EM PVC COR BRANCA, DE EMBUTIR, 300X300X85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	292,62	292,62	COMP24				
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>15.413,02</b>					
<b>11.0</b>	<b>GAVETÁRIO MUNICIPAL</b>									
<b>11.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>									
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,72	M3	110,84	79,80	96523				
11.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,07	M3	185,63	12,99	96624				
11.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,31	M3	853,41	264,56	96558				
11.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	1,20	KG	22,70	27,24	92915				
11.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	8,80	KG	19,64	172,83	92917				
11.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	10,30	KG	17,37	178,91	92919				
<b>TOTAL DO ITEM: 11.1</b>					<b>736,33</b>					
<b>11.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>									
11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,56	M3	145,13	81,27	96527				
11.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,03	M3	185,63	5,57	96624				
11.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,56	M3	844,43	472,88	96557				

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	15,00	KG	22,70	340,50	92915
11.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	35,10	KG	19,64	689,36	92917
11.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	12,54	M2	80,45	1.008,84	96536
<b>TOTAL DO ITEM: 11.2</b>					<b>2.598,42</b>	
<b>11.3</b>	<b>PILARES</b>					
11.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,17	M3	862,73	146,66	103671
11.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	5,90	KG	22,70	133,93	92915
11.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	22,90	KG	17,37	397,77	92919
11.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	3,76	M2	73,11	274,89	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 11.3</b>					<b>953,25</b>	
<b>11.4</b>	<b>VIGAS CINTAMENTO</b>					
11.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,12	M3	862,73	103,53	103671
11.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	4,70	KG	22,70	106,69	92915
11.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	15,30	KG	19,64	300,49	92917
11.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	2,56	M2	73,11	187,16	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 11.4</b>					<b>697,87</b>	
<b>11.5</b>	<b>LAJE</b>					
11.5.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,10	M3	810,94	2.513,91	103675
11.5.2	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	44,28	M2	20,96	928,11	21141

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	44,28	M2	92,10	4.078,19	92433
<b>TOTAL DO ITEM: 11.5</b>					<b>7.520,21</b>	
<b>11.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
11.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	2,50	M2	48,88	122,20	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 11.6</b>					<b>122,20</b>	
<b>11.7</b>	<b>PAREDES</b>					
11.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	40,42	M2	86,10	3.480,16	103322
11.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	23,74	M2	5,36	127,25	87879
11.7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	23,74	M2	44,85	1.064,74	89173
11.7.4	TAMPA EM CONCRETO DE FECHAMENTO DE JAZIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,60	M3	621,22	372,73	COMP03
<b>TOTAL DO ITEM: 11.7</b>					<b>5.044,88</b>	
<b>11.8</b>	<b>PINTURA</b>					
11.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	23,74	M2	3,54	84,04	88415
11.8.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	23,74	M2	16,13	382,93	95305
11.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	23,74	M2	17,95	426,13	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 11.8</b>					<b>893,10</b>	
<b>11.9</b>	<b>COBERTURA</b>					
11.9.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,58	M3	844,43	489,77	96557
11.9.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	11,48	M2	20,96	240,62	21141
11.9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	11,48	M2	92,10	1.057,31	92433
11.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	11,48	M2	119,37	1.370,37	98546

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL DO ITEM: 11.9		3.158,07
				TOTAL DO ITEM: 11.0		21.724,33
<b>12.0</b>	<b>MURO</b>					
<b>12.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	22,73	M3	110,84	2.519,39	96523
12.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	1,14	M3	185,63	211,62	96624
12.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,84	M3	853,41	5.837,32	96558
12.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	35,20	KG	22,70	799,04	92915
12.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	167,50	KG	19,64	3.289,70	92917
12.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	140,90	KG	17,37	2.447,43	92919
				TOTAL DO ITEM: 12.1		15.104,50
<b>12.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES NÍVEL -150 CM</b>					
12.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	1,02	M3	185,63	189,34	96624
12.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	6,15	M3	844,43	5.193,24	96557
12.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	84,10	KG	22,70	1.909,07	92915
12.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	129,70	KG	19,64	2.547,31	92917
12.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	49,16	M2	80,45	3.954,92	96536
				TOTAL DO ITEM: 12.2		13.793,88
<b>12.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 0 CM</b>					
12.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,29	M3	862,73	1.975,65	103671
12.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	49,10	KG	22,70	1.114,57	92915
12.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	141,40	KG	17,37	2.456,12	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	23,10	M2	73,11	1.688,84	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 12.3</b>					<b>7.235,18</b>	
<b>12.4</b>	<b>VIGAS INTERMEDIÁRIAS NÍVEL 0 CM</b>					
12.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,22	M3	862,73	2.777,99	103671
12.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	64,30	KG	22,70	1.459,61	92915
12.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	141,50	KG	19,64	2.779,06	92917
12.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	53,66	M2	73,11	3.923,08	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 12.4</b>					<b>10.939,74</b>	
<b>12.5</b>	<b>PILARES NÍVEL 150 CM</b>					
12.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,65	M3	862,73	560,77	103671
12.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	19,80	KG	22,70	449,46	92915
12.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	65,30	KG	17,37	1.134,26	92919
12.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	10,80	M2	73,11	789,59	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 12.5</b>					<b>2.934,08</b>	
<b>12.6</b>	<b>VIGAS CINTAMENTO NÍVEL 150 CM</b>					
12.6.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,15	M3	862,73	1.854,87	103671
12.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	75,70	KG	22,70	1.718,39	92915
12.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	141,50	KG	19,64	2.779,06	92917
12.6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	35,77	M2	73,11	2.615,14	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 12.6</b>					<b>8.967,46</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>12.7</b>	<b>PAREDES</b>					
12.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	214,59	M2	117,63	25.242,22	103330
12.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	391,20	M2	5,36	2.096,83	87879
<b>TOTAL DO ITEM: 12.7</b>					<b>27.339,05</b>	
<b>12.8</b>	<b>DRENAGEM</b>					
12.8.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA.	74,32	M	54,68	4.063,82	102661
12.8.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	32,70	M3	145,42	4.755,23	96399
<b>TOTAL DO ITEM: 12.8</b>					<b>8.819,05</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>95.132,94</b>	
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	143,50	M2	2,06	295,61	COMP25
<b>TOTAL DO ITEM: 13.1</b>					<b>295,61</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>426.970,79</b>	
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 426.970,79 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL NOVECENTOS E SETENTA REAIS SETENTA E NOVE CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</b>						

NOVO HORIZONTE - SC, 04 DE OUTUBRO DE 2022.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Jean C. Tortelli

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Vanderlei Sanagiotto