



Obra: REFORMA CASA MORTUÁRIA DE MONTE CARLO
Local: RODOVIA SC 452 - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - MONTE CARLO - SANTA CATARINA
Data: 12 DE MAIO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mat.+Mão-de-Obra	Total	BDI	Total com BDI
1. Serviços Preliminares						
1 PLACA DE OBRA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,00m x 1,50m	3,00	m²	R\$ 200,00	R\$ 600,00	24,0%	R\$ 744,00
2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO - SEM REAPROVEITAMENTO	3,00	m³	R\$ 40,96	R\$ 122,88	24,0%	R\$ 152,37
3 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO E RODAPÉS - DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	250,00	m²	R\$ 16,56	R\$ 4.140,00	24,0%	R\$ 5.133,60
4 RETIRADA DE PORTAS, DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	13,02	m²	R\$ 6,79	R\$ 88,41	24,0%	R\$ 109,62
5 RETIRADA DE JANELAS E PORTA-JANELA, DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	29,01	m²	R\$ 24,14	R\$ 700,30	24,0%	R\$ 868,37
6 RETIRADA TOTAL PARTE ELÉTRICA - INCLUSO CABOS, FIOS, TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS	1,00	vb	R\$ 600,00	R\$ 600,00	24,0%	R\$ 744,00
7 REMOÇÃO DO FORRO PVC/MADEIRA - INCLUSO BEIRAS EXTERNOS	290,00	m²	R\$ 2,22	R\$ 643,80	24,0%	R\$ 798,31
8 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA PASSAGEM TUBULAÇÃO DE ESGOTO E CANALETA PARA COLETAR ÁGUA PLUVIAL	3,00	m³	R\$ 437,71	R\$ 1.313,13	24,0%	R\$ 1.628,28
9 RETIRADA DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES - REDE DE ESGOTO E ÁGUA	40,00	ml	R\$ 0,36	R\$ 14,40	24,0%	R\$ 17,86
10 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS - DE FORMA MANUAL - SEM REAPROVEITAMENTO	8,00	Unid.	R\$ 6,62	R\$ 52,96	24,0%	R\$ 65,67
11 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	vb	R\$ 1.239,53	R\$ 1.239,53	24,0%	R\$ 1.537,02
Total de Serviços Preliminares			R\$ 9.515,41	R\$ 9.515,41		R\$ 11.799,10
2. Alvenaria - Paredes						
1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM ARGAMASSA TRACO 1:4 PREPARO BETONEIRA (CIMENTO E AREIA),E=1CM	4,00	m³	R\$ 48,86	R\$ 195,44	24,0%	R\$ 242,35
2 REQUADRO/REPARO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) - LUGARES DIVERSOS	5,00	m³	R\$ 363,49	R\$ 1.817,45	24,0%	R\$ 2.253,64
Total de Alvenaria - Paredes			R\$ 2.012,89	R\$ 2.012,89		R\$ 2.495,98
3. Cobertura						
1 CALHA TIPO PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - DESENVOLVIMENTO DE 33CM	69,60	ml	R\$ 60,64	R\$ 4.220,54	24,0%	R\$ 5.233,47
2 TUBO DE QUEDA - PVC - DIÂMETRO: 100mm - ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	ml	R\$ 38,73	R\$ 464,76	24,0%	R\$ 576,30
3 JOELHO PVC 90º - DIÂMETRO: 100mm - ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	Unid.	R\$ 37,19	R\$ 223,14	24,0%	R\$ 276,69
4 ESPELHO DO BEIRAL PARA COBERTURA	69,60	ml	R\$ 39,95	R\$ 2.780,52	24,0%	R\$ 3.447,84
Total de Cobertura			R\$ 7.688,96	R\$ 7.688,96		R\$ 9.534,32
4. Forro em PVC						
1 FORRO DE RÉGUAS DE PVC - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO - INCLUSO BEIRAS	290,00	m²	R\$ 50,91	R\$ 14.763,90	24,0%	R\$ 18.307,24
Total de Forro em PVC			R\$ 14.763,90	R\$ 14.763,90		R\$ 18.307,24
5. Pavimentação Interna						
1 CONTRAPISO AUTONIVELANTE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - PREPARO COM BETONEIRA	235,00	m²	R\$ 16,53	R\$ 3.884,55	24,0%	R\$ 4.816,84
2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO- 35X35CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTAMENTO	235,00	m²	R\$ 35,92	R\$ 8.441,20	24,0%	R\$ 10.467,09
3 RODAPÉ CERÂMICO - 10 cm de ALTURA - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTAMENTO - INTERNO E EXTERNO	200,00	ml	R\$ 6,16	R\$ 1.232,00	24,0%	R\$ 1.527,68
Total de Pavimentação Interna			R\$ 13.557,75	R\$ 13.557,75		R\$ 16.811,61
6. Revestimento Interno e Externo						
1 CHAPISCO - TRAÇO: 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO	225,00	m²	R\$ 3,34	R\$ 751,50	24,0%	R\$ 931,86
2 EMBOÇO - TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - ESP: 2,0CM - PREPARO COM BETONEIRA E APLICAÇÃO MANUAL - EXECUÇÃO DE TALISCAS - PAREDES ONDE SERÁ COLOCADO REVEST. CERÂMICO	225,00	m²	R\$ 15,94	R\$ 3.586,50	24,0%	R\$ 4.447,26
3 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA	135,00	m²	R\$ 19,94	R\$ 2.691,90	24,0%	R\$ 3.337,96
4 REVESTIMENTO EM CERÂMICA - ESMALTADA - 35x35cm - APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUINDO REJUNTE - PAREDE - COPA; BWC; BWC PNE; LAVABO E DML	90,00	m²	R\$ 50,99	R\$ 4.589,10	24,0%	R\$ 5.690,48
5 PEITORIL EM GRANITO - ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:3 - EM TODAS AS JANELAS	21,20	ml	R\$ 103,42	R\$ 2.192,50	24,0%	R\$ 2.718,70
6 LIXAMENTO MANUAL COM LIXA - DUAS VEZES - ANTES E APÓS APLICAÇÃO MASSA CORRIDA E MASSA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	500,00	m²	R\$ 6,09	R\$ 3.045,00	24,0%	R\$ 3.775,80
7 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA - PAREDES INTERNAS	100,00	m²	R\$ 11,78	R\$ 1.178,00	24,0%	R\$ 1.460,72
8 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA - PARA CORREÇÃO - PAREDES EXTERNAS	40,00	m²	R\$ 11,78	R\$ 471,20	24,0%	R\$ 584,29
Total de Revestimento Interno e Externo			R\$ 18.505,70	R\$ 18.505,70		R\$ 22.947,07
7. Esquadrias						
1 JANELA DE VIDRO TEMPERADO 6mm - INCOLOR - , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO VEDAÇÃO - JANELAS	20,26	m²	R\$ 250,35	R\$ 5.072,09	24,0%	R\$ 6.289,39
2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO VEDAÇÃO - PORTA DE ENTRADA CAPELA 01 E CAPELA 02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,40	m²	R\$ 326,52	R\$ 2.742,77	24,0%	R\$ 3.401,03
3 PORTA DE MADEIRA 80X210X3,5CM, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$ 386,11	R\$ 1.544,44	24,0%	R\$ 1.915,11
4 PORTA DE MADEIRA 90X210X3,5CM, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	2,00	Unid.	R\$ 403,76	R\$ 807,52	24,0%	R\$ 1.001,32
5 MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CROMADO - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	Conj.	R\$ 39,72	R\$ 238,32	24,0%	R\$ 295,52
6 GRADE DE FERRO REFORCADA PARA TODAS AS JANELAS - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,98	m²	R\$ 406,13	R\$ 10.957,39	24,0%	R\$ 13.587,16
Total de Esquadrias			R\$ 21.362,53	R\$ 21.362,53		R\$ 26.489,53
8. Pintura						

1	PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO (2 DEMÃOS) SOBRE REBOCO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - PORTAS; ESPELHO COBERTURA	500,00	m²	R\$	12,09	R\$	6.045,00	24,0%	R\$	7.495,80
2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR PARA POSTERIOR PINTURA ACRÍLICA	500,00	m²	R\$	2,01	R\$	1.005,00	24,0%	R\$	1.246,20
Total de Pintura						R\$	7.050,00		R\$	8.742,00
9. Instalações Hidráulicas - Água Fria										
1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 25,00mm - MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA	5,00	Unid.	R\$	115,00	R\$	575,00	24,0%	R\$	713,00
2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA - COM TAMPA - 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	201,42	R\$	201,42	24,0%	R\$	249,76
3	REGISTRO DE GAVETA - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	3,00	Unid.	R\$	80,86	R\$	242,58	24,0%	R\$	300,80
4	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 25mm - ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CONEXÕES	45,00	ml	R\$	35,74	R\$	1.608,30	24,0%	R\$	1.994,29
5	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	Unid.	R\$	177,81	R\$	177,81	24,0%	R\$	220,48
6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM AÇO GALVANIZADO DN 32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	138,31	R\$	138,31	24,0%	R\$	171,50
Total de Instalações Hidráulicas - Água Fria						R\$	2.943,42		R\$	3.649,84
10. Instalações Sanitárias - Esgoto										
1	PONTO DE ESGOTO 100mm - PARA VASOS SANITÁRIOS	2,00	Unid.	R\$	48,26	R\$	96,52	24,0%	R\$	119,68
2	PONTO DE ESGOTO 50mm	3,00	Unid.	R\$	39,63	R\$	118,89	24,0%	R\$	147,42
3	RALO METÁLICO QUADRADO COM REQUADRO - 150mm X 150mm	3,00	Unid.	R\$	48,13	R\$	144,39	24,0%	R\$	179,04
4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM TAMPA DE CONCRETO - DIÂMETRO: 60cm e ALTURA: 60cm	1,00	Unid.	R\$	109,05	R\$	109,05	24,0%	R\$	135,22
5	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM TAMPA DE CONCRETO - DIÂMETRO: 40cm e ALTURA: 40cm	1,00	Unid.	R\$	109,05	R\$	109,05	24,0%	R\$	135,22
6	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 100mm - ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - INCLUSO CONEXÕES	45,00	ml	R\$	21,90	R\$	985,50	24,0%	R\$	1.222,02
7	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 50mm - ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - INCLUSO CONEXÕES	12,00	ml	R\$	10,90	R\$	130,80	24,0%	R\$	162,19
Total de Instalações Sanitárias - Esgoto						R\$	1.694,20		R\$	2.100,81
11. Sistema Tratamento de Esgoto										
1	FOSSA SÉPTICA - CILINDRICA - COM TAMPA - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - 1100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	987,88	R\$	987,88	24,0%	R\$	1.224,97
2	FILTRO ANAEROBIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - CAPACIDADE 1100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	943,13	R\$	943,13	24,0%	R\$	1.169,48
3	SUMIDURO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO - DIMENSÕES 3,00x3,00x1,5m	1,00	Unid.	R\$	3.000,00	R\$	3.000,00	24,0%	R\$	3.720,00
Total de Sistema Tratamento de Esgoto						R\$	4.931,01		R\$	6.114,45
12. Louças e Metais										
1	VASO SANITARIO COM ASSENTO PLASTICO E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ALAVANCA (P.N.E), COM FURO FRONTAL - CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO TUBO DE LIGAÇÃO, COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NBR: 9050	2,00	Unid.	R\$	694,77	R\$	1.389,54	24,0%	R\$	1.723,03
2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO - PADRÃO MÉDIO - COM BARRA DE APOIO (80,00cm) - DIÂMETRO 3,00cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	367,07	R\$	734,14	24,0%	R\$	910,33
3	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO - TIPO ALAVANCA - BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	95,34	R\$	190,68	24,00%	R\$	236,44
4	TORNEIRA CROMADA PARA COZINHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	106,74	R\$	106,74	24,00%	R\$	132,36
5	PAPALEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	36,48	R\$	72,96	24,0%	R\$	90,47
6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO - 800 À 1500ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	51,15	R\$	102,30	24,0%	R\$	126,85
7	PORTA PAPEL TOALHA - TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	44,66	R\$	89,32	24,0%	R\$	110,76
8	ESPELHO CRISTAL - ESPESURA 4mm - 0,60 x 0,80m	0,96	m²	R\$	250,00	R\$	240,00	24,0%	R\$	297,60
9	PLACA ACRILICO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS CONFORME PROJETO	2,00	Unid.	R\$	48,94	R\$	97,88	24,0%	R\$	121,37
10	BARRAS DE APOIO METÁLICAS EM ALUMÍNIO PARA P.N.E - NBR 9050 - FIXADOS COM PARAFUSO - COMPRIMENTO 90,00cm - DIÂMETRO: 3,00cm	4,00	Unid.	R\$	172,41	R\$	689,64	24,00%	R\$	855,15
Total de Louças e Metais						R\$	3.713,20		R\$	4.604,37
13. Instalações Preventivo Contra Incêndio										
1	EXTINTOR DE INCÊNDIO - PQS - 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	3,00	Unid.	R\$	133,60	R\$	400,80	24,0%	R\$	496,99
2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	6,00	Unid.	R\$	26,39	R\$	158,34	24,0%	R\$	196,34
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA: 2x8Watts - LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	Unid.	R\$	29,08	R\$	58,16	24,0%	R\$	72,12
4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA: 2x55Watts - LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$	280,00	R\$	1.120,00	24,0%	R\$	1.388,80
Total de Instalações Preventivo Contra Incêndio						R\$	1.737,30		R\$	2.154,25
14. Instalações Elétricas										
1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	3,00	Unid.	R\$	134,50	R\$	403,50	24,0%	R\$	500,34
2	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (DOIS MÓDULOS) - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	5,00	Unid.	R\$	160,49	R\$	802,45	24,0%	R\$	995,04
3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 20A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	2,00	Unid.	R\$	203,03	R\$	406,06	24,0%	R\$	503,51
4	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	21,00	Unid.	R\$	165,74	R\$	3.480,54	24,0%	R\$	4.315,87
5	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - SISTEMAS PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	6,00	Unid.	R\$	167,88	R\$	1.007,28	24,0%	R\$	1.249,03
6	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO , FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	3,00	Unid.	R\$	252,04	R\$	756,12	24,0%	R\$	937,59
7	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 20W - BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	Unid.	R\$	47,93	R\$	143,79	24,0%	R\$	178,30
8	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 45W - BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$	84,06	R\$	336,24	24,0%	R\$	416,94
9	LUMINÁRIA TIPO CALHA BRANCA - SOBREPOR - COM UMA LÂMPADA LED 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	Unid.	R\$	109,29	R\$	2.841,54	24,0%	R\$	3.523,51
10	PLAFONIER COM SOQUETE DE PORCELANA - TIPO E27	7,00	Unid.	R\$	4,53	R\$	31,71	24,0%	R\$	39,32
11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA 12 DISJUNTORES - QUADRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	130,84	R\$	130,84	24,0%	R\$	162,24
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	152,36	R\$	152,36	24,0%	R\$	188,93
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO)	1,00	Unid.	R\$	152,36	R\$	152,36	24,0%	R\$	188,93
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	Unid.	R\$	74,74	R\$	523,18	24,0%	R\$	648,74
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	285,00	R\$	285,00	24,0%	R\$	353,40
16	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA - TRIFÁSICA - COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	2.200,00	R\$	2.300,00	24,0%	R\$	2.852,00
Total de Instalações Elétricas						R\$	13.752,97		R\$	17.053,68
15. Pavimentação - Calçada										
1	LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	2,00	m³	R\$	101,72	R\$	203,44	24,0%	R\$	252,27
2	CONTRAPISO AUTONIVELANTE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 5 CM - PREPARO COM BETONEIRA	54,00	m²	R\$	27,33	R\$	1.475,82	24,0%	R\$	1.830,02
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO - 35X35CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTE - CALÇADA EM TORNO DA EDIFICAÇÃO	54,00	m²	R\$	49,51	R\$	2.673,54	24,0%	R\$	3.315,19

4	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO - ESPESSURA: 1,5cm - LARGURA: 15,00cm	5,25	m ²	R\$	406,13	R\$	2.132,18	24,0%	R\$	2.643,91
5	CONCRETO PARA REPAROS	2,50	m ³	R\$	329,68	R\$	824,20	24,0%	R\$	1.022,01
6	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 25mm - ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CONEXÕES	30,00	ml	R\$	25,24	R\$	757,20	24,0%	R\$	938,93
Total De Pavimentação - Calçada						R\$	8.066,38		R\$	10.002,31
16. Muro e Cerca Metálica Existente										
1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MURO EXISTENTE - LATERAL DIREITA E FUNDOS	26,00	m ²	R\$	1,39	R\$	36,14	24,0%	R\$	44,81
2	LIXAMENTO MANUAL COM LIXA - MURO E CERCA METÁLICA	55,00	m ²	R\$	7,46	R\$	410,30	24,0%	R\$	508,77
3	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR PARA POSTERIOR PINTURA ACRÍLICA	55,00	m ²	R\$	2,01	R\$	110,55	24,0%	R\$	137,08
4	PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO (2 DEMÃOS)	35,00	m ²	R\$	12,09	R\$	423,15	24,0%	R\$	524,71
5	PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO (2 DEMÃOS)	20,00	m ²	R\$	16,05	R\$	321,00	24,0%	R\$	398,04
6	CONCRETO PARA RAMP A ENTRADA	0,70	m ³	R\$	329,68	R\$	230,78	24,0%	R\$	286,16
Total De Muro e Cerca Metálica Existente						R\$	1.531,92		R\$	1.899,58
17. Drenagem Pluvial										
1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5m - EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA	3,00	m ³	R\$	4,88	R\$	14,64	24,0%	R\$	18,15
2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	12,00	m	R\$	20,24	R\$	242,88	24,0%	R\$	301,17
3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 400 MM	12,00	m	R\$	6,42	R\$	77,04	24,0%	R\$	95,53
4	REATERRRO MECANIZADO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS TUBOS	1,50	m ³	R\$	14,61	R\$	21,92	24,0%	R\$	27,17
5	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 60X60cm	1,00	Unid.	R\$	340,95	R\$	340,95	24,0%	R\$	422,78
Total Drenagem Pluvial						R\$	697,43		R\$	864,81
18. Serviços Finais										
1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	249,39	m ²	R\$	2,21	R\$	551,15	24,0%	R\$	683,43
Total de Serviço Finais						R\$	551,15		R\$	683,43
ORÇAMENTO TOTAL						R\$	134.076,12		R\$	166.254,39

JANIERI ROMANATTO
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC A105267-5

ELIZA BULLA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/SC 119.586-0