

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

MUNICÍPIO: IRATI - SC

OBRA: ALTAR, JAZIGO MUROS E CERCAS DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL

ÁREA: 165,24 M²

BDI: 26,40%

SINAPI: 06/2021

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	284,40	711,00	4813
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO- CRUZ	1,00	M ³	54,68	54,68	97622
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,DEMOLIÇÃO DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO-MURETAS E CERCAS	5,00	M ³	54,68	273,40	97622
TOTAL DO ITEM: 1.0					R\$ 1.039,08	
2.0	ALTAR					
2.1	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
2.1.1	SAPATAS					
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,98	M ³	82,86	81,20	93358
2.1.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,10	M ³	131,42	13,14	96624
2.1.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,49	M ³	590,53	289,36	96558
2.1.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	18,80	KG	20,57	386,72	92917
TOTAL DO ITEM: 2.1.1					R\$ 770,42	
2.1.2	VIGAS BALDRAMES					
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,08	M ³	82,86	6,63	93358
2.1.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº 1, ESPESSURA 5CM	0,02	M ³	131,42	2,63	96624
2.1.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,37	M ³	582,88	215,67	96557
2.1.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	8,08	KG	22,20	179,38	92915

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.1.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	20,37	KG	20,57	419,01	92917
2.1.2.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	6,45	M²	89,87	579,66	96536
TOTAL DO ITEM: 2.1.2					R\$ 1.402,98	
2.1.3	PILARES					
2.1.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,51	M³	514,25	262,27	92721
2.1.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	10,61	KG	22,20	235,54	92915
2.1.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	5,37	KG	21,41	114,97	92777
2.1.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	32,08	KG	18,57	595,73	92919
2.1.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	11,42	M²	78,14	892,36	92433
TOTAL DO ITEM: 2.1.3					R\$ 2.100,87	
2.1.4	VIGAS CINTA					
2.1.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,10	M³	535,20	53,52	92726
2.1.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	2,16	KG	23,69	51,17	92775
2.1.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	2,65	KG	21,41	56,74	92777
2.1.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	1,68	KG	18,57	31,20	92919
2.1.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	1,68	M²	90,88	152,68	92471
TOTAL DO ITEM: 2.1.4					R\$ 345,31	
2.2	LAJE					
2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADO TG8 3,5KN/M² VÃO ATÉ 4,40M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	7,25	M²	197,73	1.433,54	101964
TOTAL DO ITEM: 2.2					R\$ 1.433,54	
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (VIGAS BALDRAMES)	2,06	M²	44,05	90,74	98562

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
TOTAL DO ITEM: 2.3				R\$ 90,74		
2.4	PAREDES E DIVISÓRIAS					
2.4.1	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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	12,96	M²	100,02	1.296,26	87505
2.4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	27,61	M²	4,23	116,79	87879
2.4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	27,61	M²	46,84	1.293,25	90406
2.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²- COR CALACATA GOLD	4,30	M²	193,32	831,28	COMPOSIÇÃO 01
TOTAL DO ITEM: 2.4				R\$ 3.537,58		
2.5	PAVIMENTAÇÃO					
2.5.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,57	M²	131,42	74,91	96624
2.5.2	CONCRETAGEM DE PISO 5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E MALHA	11,40	M²	104,08	1.186,51	COMPOSIÇÃO 02
2.5.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE - 1:3 - E= 1,5CM	11,40	M²	37,78	430,69	87620
2.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²- COR CALACATA GOLD	11,40	M²	166,97	1.903,46	COMPOSIÇÃO 03
TOTAL DO ITEM: 2.5				R\$ 3.595,57		
2.6	ESQUADRIAS					
2.6.1	JANELA FIXA 220X180CM DE VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM- COM 4 DIVISÓRIAS	1,00	UND	2.304,02	2.304,02	ORÇAMENTO LOCAL
2.6.2	MESA EM GRANITO PRETO 165x80CM, SUPORTE E LATERAIS TODAS REVESTIDAS EM GRANITO	1,00	UND	4.174,95	4.174,95	COMPOSIÇÃO 04
2.6.3	CRUZ EM GRANITO PRETO, LARGURA 10 CM ESPESSURA DE 2 CM	1,00	UND	1.059,93	1.059,93	COMPOSIÇÃO 05
2.6.3	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	4,40	M	103,85	456,94	93186
2.6.4	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2 CM	2,20	M	108,72	239,18	98689
2.6.5	BORDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 8CM, ESPESSURA DE 2CM	16,64	M	108,72	1.809,10	98689
TOTAL DO ITEM: 2.6				R\$ 10.044,12		
2.7	PINTURA					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	27,61	M²	3,01	83,11	88484
2.7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	27,61	M²	16,51	455,84	88497
2.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	27,61	M²	17,24	476,00	88489
TOTAL DO ITEM: 2.7					R\$ 1.014,95	
2.8	COBERTURA					
2.8.1	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA REVESTIMENTO DA LAJE 294x252CM	7,40	M²	356,06	2.634,84	COMPOSIÇÃO 06
2.8.2	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 19CM, ESPESSURA DE 2CM	4,04	M	4,23	17,09	87879
TOTAL DO ITEM: 2.8					R\$ 2.651,93	
3.0	CERCA					
3.1	FUNDAÇÃO					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,60	M³	82,86	49,72	93358
3.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	0,06	M³	131,42	7,89	96624
3.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,60	M³	590,53	354,32	96558
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	10,78	KG	20,57	221,74	92917
TOTAL DO ITEM: 3.1					R\$ 633,67	
3.2	PILARES E VIGA CRUZ					
3.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	31,00	M	68,24	2.115,44	101173
3.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,80	M³	514,25	1.954,15	92721
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	63,27	KG	22,20	1.404,59	92915
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	129,52	KG	20,57	2.664,23	92917
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	69,00	M²	78,14	5.391,66	92433
3.2.6	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	69,00	M²	4,23	291,87	87879
3.2.7	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	69,00	M²	46,84	3.231,96	90406

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.2.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	44,00	M²	3,01	132,44	88484
3.2.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	44,00	M²	16,51	726,44	88497
3.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	44,00	M²	17,24	758,56	88489
3.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²- COR CALACATA GOLD	25,45	M²	193,32	4.919,99	COMPOSIÇÃO 01
TOTAL DO ITEM: 3.2					R\$ 23.591,33	
3.3	MURETA					
3.3.1	VIGA PARA AMARRAÇÃO DE DE MURETA (11,5X10CM) INCLUSO FORMAS E TRELIÇA TG8	46,51	M	72,40	3.367,32	93185
3.3.2	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.	18,60	M²	100,02	1.860,37	87505
3.3.3	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	53,48	M²	4,23	226,22	87879
3.3.4	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	53,48	M²	46,84	2.505,00	90406
3.3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	53,48	M²	3,01	160,97	88484
3.3.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	53,48	M²	16,51	882,95	88497
3.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	53,48	M²	17,24	922,00	88489
TOTAL DO ITEM: 3.3					R\$ 9.924,83	
3.4	ESQUADRIAS					
3.4.1	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO TUBOS 20X20 #16 DE ESPESSURA 1,5 MM, COM ARABESCOS- 100 CM DE COMPRIMENTO	1,00	UND	1.280,00	1.280,00	ORÇAMENTO LOCAL
3.4.2	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO TUBOS 20X20 #16 DE ESPESSURA 1,5 MM, COM ARABESCOS- 300 CM DE COMPRIMENTO	1,00	UND	15.168,00	15.168,00	ORÇAMENTO LOCAL
3.4.3	GRADES EM FERRO TUBOS 20X20 #16 DE ESPESSURA 1,5 MM	79,07	M²	423,44	33.481,40	ORÇAMENTO LOCAL
TOTAL DO ITEM: 3.4					R\$ 49.929,40	
4.0	JAZIGO					
4.1	VIGAS BALDRAMES					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,86	M³	82,86	71,26	93358
4.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,17	M³	131,42	22,34	96624
4.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,86	M³	582,88	501,28	96557
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	23,98	KG	22,20	532,36	92915
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	54,19	KG	20,57	1.114,69	92917
4.1.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	17,15	M²	89,87	1.541,27	96536
TOTAL DO ITEM: 4.1					R\$ 3.783,20	
4.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (VIGAS BALDRAMES)	16,46	M²	44,05	725,06	98562
TOTAL DO ITEM: 4.1.1					R\$ 725,06	
4.2	PAREDES					
4.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	101,02	M²	170,34	17.207,75	101159
4.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	21,12	M²	96,46	2.037,24	87504
4.2.3	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	65,28	M²	4,23	276,13	87879
4.2.4	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	65,28	M²	46,84	3.057,72	90406
TOTAL DO ITEM: 4.2					R\$ 22.578,84	
4.3	LAJE					
4.3.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,88	M²	582,88	3.427,33	96557
4.3.2	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	117,72	M²	22,88	2.693,43	21141
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	72,00	M²	78,14	5.626,08	92433
TOTAL DO ITEM: 4.3					R\$ 11.746,84	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.4	PINTURA					
4.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	65,28	M²	3,01	196,49	88484
4.4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	65,28	M²	16,51	1.077,77	88497
4.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	65,28	M²	17,24	1.125,43	88489
TOTAL DO ITEM: 4.4					R\$ 2.399,69	
4.5	COBERTURA					
4.5.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,53	M³	582,88	891,81	96557
4.5.2	TELA DE ACO 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	30,52	M²	22,88	698,30	21141
4.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	24,83	M²	78,14	1.940,22	92433
4.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. (LAJE DE COBERTURA)	30,52	M²	26,09	796,27	98555
4.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	30,52	M²	17,24	526,16	88489
TOTAL DO ITEM: 4.5					R\$ 4.852,76	
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INCLUSO TRASPORTE E REMOÇÃO DOS ENTULHOS E DESCARTE EM LOCAL ADEQUADO	153,25	M²	2,06	315,70	COMPOSIÇÃO 07
TOTAL DO ITEM: 5.0					R\$ 315,70	
TOTAL:					158.508,41	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 158.508,41 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITO REAIS COM QUARENTA E UM CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.						
IRATI - SC, JULHO DE 2021.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Amarildo M. Ribeiro		RESPONSÁVEL TÉCNICA Engº Civil Bruna Henrique		PREFEITO MUNICIPAL