



ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO JOSÉ
LOCAL: BAIRRO GERERAÚ, ITAITINGA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.662,71
1.5		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.5.18	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	143,28	1.719,36
1.7		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.7.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,40	37,06	422,48
1.7.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2		20,95	0,00
1.7.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,40	16,05	182,97
1.7.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,14	296,40	337,90
1.7.51	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M		6,18	0,00
1.7.55	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2		6,45	0,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				568,38
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
2.1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		31,46	0,00
2.3	-	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,64	15,62	213,06
2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13,64	26,05	355,32
2.6	-	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		66,50	0,00
3		SERVIÇOS AUXILIARES				1.307,56
3.1	-	SERVIÇOS PREPARATORIOS				
3.1.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	11,40	4,23	48,22
3.2	-	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				
3.2.21	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2		10,80	0,00
3.7	-	LASTROS				
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	19,00	18,52	351,88
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,84	104,55	715,12
3.7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,42	56,24	192,34
	-	OBRAS DE DRENAGEM				890,24
	-	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.6.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	41,60	21,40	890,24
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				0,00
6.5	-	FORMAS				
6.5.17	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		99,32	0,00
6.6	-	ARMADURAS				
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG		6,93	0,00
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG		13,49	0,00
6.7	-	CONCRETOS				
6.7.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		342,83	0,00
6.7.46	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3		166,46	0,00
8		PAREDES E PAINÉIS				4.374,26
8.1	-	ALVENARIA DE ELEVACÃO				
8.1.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	11,40	45,25	515,85
8.4	-	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES				
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	60,00	10,19	611,40
8.6	-	ELEMENTOS VAZADOS				
8.6.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		55,91	0,00
8.7	-	VERGAS E CHAPIM				
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	5,70	383,38	2.185,27
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,40	102,09	1.061,74

low pff

9	-	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.145,29
9.1	-	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN					596,95	0,00
9.2	-	ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2					199,89	0,00
9.4	-	OUTROS ELEMENTOS							
9.4.45	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	4,86			647,18		3.145,29
12	-	IMPERMEABILIZAÇÃO							0,00
12.4	-	COBERTURAS							
12.4.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2				21,32		0,00
14	-	REVESTIMENTOS							1.638,98
14.1	-	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	45,60		4,94			225,26
14.1.12	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,70		29,94			170,66
14.1.29	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	45,60		27,26			1.243,06
14.1.32	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			16,28			0,00
14.2	-	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	-			0,00			0,00
14.2.46	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			5,88			0,00
15	-	PISOS							9.927,87
15.1	-	PISOS INTERNOS							
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	40,05		74,97			3.002,55
15.1.21	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2			1,07			0,00
15.1.36	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	13,30		32,53			432,65
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,33		450,88			599,67
15.1.81	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	45,00		50,66			2.279,70
15.2	-	PISOS EXTERNOS							
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2			193,64			0,00
15.2.13	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	61,56		52,30			3.219,59
15.2.14	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	6,84		57,56			393,71
16	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							0,00
16.3	-	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
16.3.325	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M			25,45			0,00
16.8	-	REGISTROS E VÁLVULAS							
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN			60,19			0,00
16.9	-	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN			376,82			0,00
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ			856,29			0,00
16.9.29	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			67,94			0,00
16.9.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			259,61			0,00
18	-	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							929,30
18.6	-	QUADROS / CAIXAS							
18.6.59	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN			172,91			0,00
18.6.82	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			85,51			0,00
18.7	-	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			6,40			0,00
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M			3,50			0,00
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M			4,14			0,00
18.8	-	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
18.8.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN			17,04			0,00
18.9	-	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
18.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			13,30			0,00
18.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			24,51			0,00
18.9.31	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN			10,66			0,00
18.9.48	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			12,15			0,00
18.10	-	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							

Handwritten signature and initials.

18.10.62	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN		67,87	0,00
18.10.64	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2.LÂMPADAS DE 40W	UN		101,64	0,00
18.10.81	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN		37,18	0,00
18.10.109	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	2,00	281,79	563,58
18.24	-	OUTROS ELEMENTOS				
18.24.24	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	182,86	365,72
19	-	PINTURA				1.022,57
19.1	-	PAREDES E FORROS				
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	33,60	8,50	285,60
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	47,70	15,45	736,97
19.3	-	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2		14,94	0,00
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		15,57	0,00
19.4	-	SUPERFÍCIES METÁLICAS				
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		27,40	0,00
20	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				0,00
20.8	-	REVESTIMENTO EM PEDRA				
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		51,92	0,00
25	-	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				2.185,95
25.2	-	PAISAGISMO				
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	224,20	9,75	2.185,95
26	-	MUROS E FECHAMENTOS				20.760,75
26.1	-	MUROS				
26.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2		210,90	0,00
26.3	-	CERCAS				
26.3.9	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	87,48	237,32	20.760,75
30	-	SERVIÇOS DIVERSOS				2.844,44
30.2	-	LIMPEZA FINAL				
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	378,25	7,52	2.844,44
31		SERVIÇOS FINAIS				927,32
31.1		PLACAS				
31.1.1	SINAPI-110848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UM	1,00	927,32	927,32

TOTAL GERAL R\$ 53.185,62

Preços com BDI 29% incluso.

Importa este orçamento o valor de:

Cinquenta e três mil, cento e oitenta e cinco reais e sessenta e dois centavos.

ALTAMIRANO MOREIRA CAVALCANTI
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA

[Handwritten signature]

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO JOSÉ
LOCAL: BAIRRO GERERÁU, ITAITINGA-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	0	30	60	90		
		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR		
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2.662,71	1.597,63	60%	1.065,08	40%	0,00	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	568,38	341,03	60%	227,35	40%	0,00	0%
3	SERVICIOS AUXILIARES	1.307,56	392,27	30%	523,02	40%	392,27	30%
4	OBRAS DE DRENAGEM	890,24	89,02	10%	267,07	30%	534,14	60%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	40%	0,00	40%	0,00	20%
8	PAREDES E PAINÉIS	4.374,26	874,85	20%	2.187,13	50%	1.312,28	30%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.145,29	786,32	25%	786,32	25%	1.572,65	50%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%
14	REVESTIMENTOS	1.638,98	163,90	10%	819,49	50%	655,59	40%
15	PISOS	9.927,87	2.481,97	25%	3.474,75	35%	3.971,15	40%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00	40%	0,00	40%	0,00	20%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	929,30	278,79	30%	278,79	30%	371,72	40%
19	PINTURA	1.022,57	102,26	10%	409,03	40%	511,29	50%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00	0%	0,00	40%	0,00	60%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.185,95	0,00	0%	437,19	20%	1.748,76	80%
26	MUROS E FECHAMENTOS	20.760,75	6.228,23	30%	8.304,30	40%	6.228,23	30%
30	SERVICIOS DIVERSOS	2.844,44	568,89	20%	1.137,78	40%	1.137,78	40%
31	SERVICIOS FINAIS	927,32	0,00	0%	0,00	0%	927,32	100%
TOTAL		53.185,62	13.905,15	26,14%	19.917,31	37,45%	19.363,16	36,42%
TOTAL ACUMULADO		53.185,62	13.905,15	26,14%	33.822,46	63,59%	53.185,62	100,00%



Carla

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO JOSÉ
LOCAL: BAIRRO GERERÁU, ITAITINGA-CE

ALTAIR MACHADO MOREIRA CAVALLINI
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	0		30		60		90	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2.662,71	1.597,63	60%	1.065,08	40%	0,00	0%	0,00	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	568,38	341,03	60%	227,35	40%	0,00	0%	0,00	0%
3	SERVICIOS AUXILIARES	1.307,56	392,27	30%	523,02	40%	392,27	30%	392,27	30%
4	OBRAS DE DRENAGEM	890,24	89,02	10%	267,07	30%	534,14	60%	534,14	60%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00	40%	0,00	40%	0,00	20%	0,00	20%
8	PAREDES E PAINÉIS	4.374,26	874,85	20%	2.187,13	50%	1.312,28	30%	1.312,28	30%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.145,29	786,32	25%	786,32	25%	1.572,65	50%	1.572,65	50%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	0,00	100%
14	REVESTIMENTOS	1.638,98	163,90	10%	819,49	50%	655,59	40%	655,59	40%
15	PISOS	9.927,87	2.481,97	25%	3.474,75	35%	3.971,15	40%	3.971,15	40%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	0,00	40%	0,00	40%	0,00	20%	0,00	20%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	929,30	278,79	30%	278,79	30%	371,72	40%	371,72	40%
19	PINTURA	1.022,57	102,26	10%	409,03	40%	511,29	50%	511,29	50%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00	0%	0,00	40%	0,00	60%	0,00	60%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.185,95	0,00	0%	437,19	20%	1.748,76	80%	1.748,76	80%
26	MUROS E FECHAMENTOS	20.760,75	6.228,23	30%	8.304,30	40%	6.228,23	30%	6.228,23	30%
30	SERVICIOS DIVERSOS	2.844,44	568,89	20%	1.137,78	40%	1.137,78	40%	1.137,78	40%
31	SERVICIOS FINAIS	927,32	0,00	0%	0,00	0%	927,32	100%	927,32	100%
TOTAL		53.185,62	13.905,15	26,14%	19.917,31	37,45%	19.363,16	36,42%	19.363,16	36,42%
TOTAL ACUMULADO		53.185,62	13.905,15	26,14%	33.822,46	63,59%	53.185,62	100,00%	53.185,62	100,00%

Handwritten signature



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA, CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.699,24
1.5		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.5.18	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	143,28	1.719,36
1.7		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.7.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,53	37,06	686,72
1.7.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	8,10	20,95	169,70
1.7.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	17,64	16,05	283,12
1.7.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	14,11	296,40	4.182,20
1.7.51	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	57,00	6,18	352,26
1.7.55	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	357,50	6,45	2.305,88
		MOVIMENTO DE TERRA				3.320,25
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
2.1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,41	31,46	138,74
2.3	-	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	76,35	15,62	1.192,59
2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	76,35	26,05	1.988,92
2.6	-	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		66,50	0,00
3	-	SERVIÇOS AUXILIARES				2.577,27
3.1	-	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS				
3.1.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	15,00	4,23	63,45
3.2	-	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				
3.2.21	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	17,64	10,80	190,51
3.7	-	LASTROS				
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	4,41	18,52	81,67
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,21	104,55	231,06
3.7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,75	56,24	2.010,58
4	-	OBRAS DE DRENAGEM				1.273,30
4.6	-	DRENAGEM SUPERFICIAL				
4.6.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,50	21,40	1.273,30
6	-	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.731,62
6.5	-	FORMAS				
6.5.17	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,90	99,32	1.181,91
6.6	-	ARMADURAS				
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,65	6,93	156,96
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	11,37	13,49	153,38
6.7	-	CONCRETOS				
6.7.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47	342,83	161,13
6.7.46	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,47	166,46	78,24
8	-	PAREDES E PAINÉIS				6.029,39
8.1	-	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
8.1.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,05	45,25	1.088,26
8.4	-	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES				
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	96,00	10,19	978,24
8.6	-	ELEMENTOS VAZADOS				
8.6.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2		55,91	0,00
8.7	-	VERGAS E CHAPIM				
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	8,02	383,38	3.074,71
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,70	102,09	888,18
9	-	ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.145,29
9.1	-	ESQUADRIAS DE MADEIRA				

9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		596,95	0,00
9.2	-	ESQUADRIAS METÁLICAS				
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2		199,89	0,00
9.4	-	OUTROS ELEMENTOS				
9.4.45	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	4,86	647,18	3.145,29
12	-	IMPERMEABILIZAÇÃO				253,71
12.4	-	COBERTURAS				
12.4.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	11,90	21,32	253,71
14	-	REVESTIMENTOS				0,00
14.1	-	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		4,94	0,00
14.1.12	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2		29,94	0,00
14.1.29	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2		27,26	0,00
14.1.32	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2		16,28	0,00
14.2	-	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00	0,00
14.2.46	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2		5,88	0,00
15	-	PISOS				25.673,75
15.1	-	PISOS INTERNOS				
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2		74,97	0,00
15.1.21	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	31,20	1,07	33,38
15.1.36	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	12,80	32,53	416,38
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,63	450,88	284,05
15.1.81	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M		50,66	0,00
15.2	-	PISOS EXTERNOS				
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	31,20	193,64	6.041,57
15.2.13	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	322,00	52,30	16.840,60
15.2.14	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,75	57,56	2.057,77
16	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				76,35
16.3	-	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
16.3.325	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	25,45	76,35
16.8	-	REGISTROS E VÁLVULAS				
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN		60,19	0,00
16.9	-	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN		376,82	0,00
9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ		856,29	0,00
16.9.29	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN		67,94	0,00
16.9.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN		259,61	0,00
18	-	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				929,30
18.6	-	QUADROS / CAIXAS				
18.6.59	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN		172,91	0,00
18.6.82	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN		85,51	0,00
18.7	-	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M		6,40	0,00
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M		3,50	0,00
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M		4,14	0,00
18.8	-	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
18.8.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN		17,04	0,00
18.9	-	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
18.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN		13,30	0,00
18.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		24,51	0,00
18.9.31	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN		10,66	0,00
18.9.48	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN		12,15	0,00
18.10	-	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
18.10.62	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN		67,87	0,00
18.10.64	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN		101,64	0,00
18.10.81	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN		37,18	0,00

2020 10/11

18.10.109	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	2,00	281,79	563,58
18.24	-	OUTROS ELEMENTOS				
18.24.24	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	182,86	365,72
19	-	PINTURA				1.507,57
19.1	-	PAREDES E FORROS				
19.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	106,20	8,50	902,70
19.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	39,15	15,45	604,87
19.3	-	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
19.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2		14,94	0,00
19.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		15,57	0,00
19.4	-	SUPERFÍCIES METÁLICAS				
19.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		27,40	0,00
20	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				0,00
20.8	-	REVESTIMENTO EM PEDRA				
20.8.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		51,92	0,00
25	-	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				0,00
25.2	-	PAISAGISMO				
25.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2		9,75	0,00
26	-	MUROS E FECHAMENTOS				29.176,18
26.1	-	MUROS				
26.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	19,40	210,90	4.091,46
26.3	-	CERCAS				
26.3.9	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	105,70	237,32	25.084,72
30	-	SERVIÇOS DIVERSOS				3.421,60
30.2	-	LIMPEZA FINAL				
30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	455,00	7,52	3.421,60
31		SERVIÇOS FINAIS				927,32
31.1		PLACAS				
31.1.1	SINAPI-110848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	1,00	927,32	927,32

TOTAL GERAL R\$ 89.742,14

Preços com BDI 29% incluso.

Importa este orçamento o valor de:

Oitenta e nove mil, setecentos e quarenta e dois reais e catorze centavos.

ALTAMIRANO MOREIRA CAVALCANTI
SECRETARIO DA INFRAESTRUTURA

Law

Cronograma Físico-Financeiro

ALTAMIRANDO MOREIRA CAMALCANTY
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	0		30		60		90
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVICOS PRELIMINARES	9.699,24	5.819,54	60%	3.879,70	40%	0,00	0%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.320,25	1.992,15	60%	1.328,10	40%	0,00	0%	
3	SERVICOS AUXILIARES	2.577,27	773,18	30%	1.030,91	40%	773,18	30%	
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.273,30	127,33	10%	381,99	30%	763,98	60%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.731,62	692,65	40%	692,65	40%	346,32	20%	
8	PAREDES E PAINÉIS	6.029,39	1.205,88	20%	3.014,70	50%	1.808,82	30%	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.145,29	786,32	25%	786,32	25%	1.572,65	50%	
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	253,71	0,00	0%	0,00	0%	253,71	100%	
14	REVESTIMENTOS	0,00	0,00	10%	0,00	50%	0,00	40%	
15	PISOS	25.673,75	6.418,44	25%	8.985,81	35%	10.269,50	40%	
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	76,35	30,54	40%	30,54	40%	15,27	20%	
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	929,30	278,79	30%	278,79	30%	371,72	40%	
19	PINTURA	1.507,57	150,76	10%	603,03	40%	753,79	50%	
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00	0%	0,00	40%	0,00	60%	
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00	0,00	0%	0,00	20%	0,00	80%	
26	MUROS E FECHAMENTOS	29.176,18	8.752,85	30%	11.670,47	40%	8.752,85	30%	
30	SERVICOS DIVERSOS	3.421,60	684,32	20%	1.368,64	40%	1.368,64	40%	
31	SERVICOS FINAIS	927,32	0,00	0%	0,00	0%	927,32	100%	
TOTAL		89.742,14	27.712,75	30,88%	34.051,64	37,94%	27.977,75	31,19%	
TOTAL ACUMULADO		89.742,14	27.712,75	30,88%	61.764,39	68,82%	89.742,14	100,00%	



Handwritten signature

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	0		30		60		90	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	9.699,24	5.819,54	60%	3.879,70	40%	0,00	0%	0,00	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.320,25	1.992,15	60%	1.328,10	40%	0,00	0%	0,00	0%
3	SERVICIOS AUXILIARES	2.577,27	773,18	30%	1.030,91	40%	773,18	30%	773,18	30%
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.273,30	127,33	10%	381,99	30%	763,98	60%	763,98	60%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.731,62	692,65	40%	692,65	40%	346,32	20%	346,32	20%
8	PAREDES E PAINÉIS	6.029,39	1.205,88	20%	3.014,70	50%	1.808,82	30%	1.808,82	30%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.145,29	786,32	25%	786,32	25%	1.572,65	50%	1.572,65	50%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	253,71	0,00	0%	0,00	0%	253,71	100%	253,71	100%
14	REVESTIMENTOS	0,00	0,00	10%	0,00	50%	0,00	40%	0,00	40%
15	PISOS	25.673,75	6.418,44	25%	8.985,81	35%	10.269,50	40%	10.269,50	40%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	76,35	30,54	40%	30,54	40%	15,27	20%	15,27	20%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	929,30	278,79	30%	278,79	30%	371,72	40%	371,72	40%
19	PINTURA	1.507,57	150,76	10%	603,03	40%	753,79	50%	753,79	50%
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00	0,00	0%	0,00	40%	0,00	60%	0,00	60%
25	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00	0,00	0%	0,00	20%	0,00	80%	0,00	80%
26	MUROS E FECHAMENTOS	29.176,18	8.752,85	30%	11.670,47	40%	8.752,85	30%	8.752,85	30%
30	SERVICIOS DIVERSOS	3.421,60	684,32	20%	1.368,64	40%	1.368,64	40%	1.368,64	40%
31	SERVICIOS FINAIS	927,32	0,00	0%	0,00	0%	927,32	100%	927,32	100%
TOTAL		89.742,14	27.712,75	30,88%	34.051,64	37,94%	27.977,75	31,19%	27.977,75	31,19%
TOTAL ACUMULADO		89.742,14	27.712,75	30,88%	61.764,39	68,82%	89.742,14	100,00%	89.742,14	100,00%

Handwritten signature