

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Aracitaba- MG				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: Ampliação e reforma do cemitério				DATA: 10/09/2021			
LOCAL: Cemitério Municipal - Bairro Centro - Aracitaba/MG				ISS:	5,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE JULHO/2021 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 Meses						BDI:	29,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 475,66
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 184,08	R\$ 237,83	R\$ 475,66
2		DEMOLIÇÃO					R\$ 9.162,89
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	80,28	R\$ 88,34	R\$ 114,14	R\$ 9.162,89
TUMULOS LATERAL DO CEMITÉRIO							R\$ 119.957,47
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 448,42
3.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	4,60	R\$ 49,57	R\$ 64,04	R\$ 294,80
3.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	14,06	R\$ 8,46	R\$ 10,93	R\$ 153,63
4		SUPERESTRUTURA E ESTRUTURA					R\$ 99.443,79
4.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,93	R\$ 380,78	R\$ 491,97	R\$ 455,93
4.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,19	R\$ 437,10	R\$ 564,73	R\$ 7.447,84
4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	926,04	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 16.032,31
4.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	330,41	R\$ 13,04	R\$ 16,85	R\$ 5.566,64
4.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	210,40	R\$ 35,36	R\$ 45,69	R\$ 9.612,15
4.6	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	277,10	R\$ 160,46	R\$ 207,31	R\$ 57.446,80
4.7	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	9,00	R\$ 247,86	R\$ 320,24	R\$ 2.882,12
5		ALVENARIA					R\$ 7.216,06
5.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	154,80	R\$ 36,08	R\$ 46,62	R\$ 7.216,06
6		PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.412,67
6.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,90	R\$ 39,19	R\$ 50,63	R\$ 1.412,67
7		REVESTIMENTOS DE PAREDE EXT.					R\$ 11.436,53
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	199,32	R\$ 6,56	R\$ 8,48	R\$ 1.689,34
7.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	199,32	R\$ 23,54	R\$ 30,41	R\$ 6.062,05
7.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	199,32	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 1.197,47
7.4	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	199,32	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 2.487,66

DEPOSITO							R\$ 62.611,30
8		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 477,83
8.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M2	3,99	R\$ 49,57	R\$ 64,04	R\$ 255,39
8.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	20,35	R\$ 8,46	R\$ 10,93	R\$ 222,43
9		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					R\$ 20.950,13
9.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,34	R\$ 380,78	R\$ 491,97	R\$ 169,54
9.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,12	R\$ 437,10	R\$ 564,73	R\$ 3.458,50
9.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	185,57	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.212,75
9.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	82,56	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 1.606,34
9.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	57,18	R\$ 35,36	R\$ 45,69	R\$ 2.612,28
9.6	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	39,15	R\$ 160,46	R\$ 207,31	R\$ 8.115,32
9.7	ED-50846	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM A 18CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,62	R\$ 2.234,39	R\$ 2.886,83	R\$ 1.775,40
10		ALVENARIA					R\$ 4.524,49
10.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	97,06	R\$ 36,08	R\$ 46,62	R\$ 4.524,49
11		PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.795,51
11.1	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	5,00	R\$ 102,40	R\$ 132,30	R\$ 661,50
11.2	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	2,00	R\$ 129,06	R\$ 166,75	R\$ 333,49
11.3	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	1,00	R\$ 268,60	R\$ 347,03	R\$ 347,03
11.4	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID.	1,00	R\$ 20,37	R\$ 26,32	R\$ 26,32
11.5	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	3,00	R\$ 19,97	R\$ 25,80	R\$ 77,40
11.6	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 596,92	R\$ 771,22	R\$ 771,22
11.7	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 60,69	R\$ 78,41	R\$ 78,41
11.8	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1,00	R\$ 387,10	R\$ 500,13	R\$ 500,13
12		PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 8.667,38
12.1	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 2.072,77	R\$ 2.678,02	R\$ 2.678,02
12.2	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 125,32	R\$ 161,91	R\$ 161,91
12.3	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	1,00	R\$ 17,56	R\$ 22,69	R\$ 22,69
12.4	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UNID.	1,00	R\$ 64,21	R\$ 82,96	R\$ 82,96
12.5	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNID.	1,00	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 53,94
12.6	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	1,00	R\$ 17,56	R\$ 22,69	R\$ 22,69
12.7	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID.	5,00	R\$ 100,05	R\$ 129,26	R\$ 646,32

12.8	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	5,00	R\$ 185,91	R\$ 240,20	R\$ 1.200,98
12.9	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	9,00	R\$ 236,02	R\$ 304,94	R\$ 2.744,44
12.10	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	5,00	R\$ 163,07	R\$ 210,69	R\$ 1.053,43
13		REVESTIMENTOS DE PAREDE INT./EXT. E TETO					R\$ 10.790,88
13.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	261,76	R\$ 6,56	R\$ 8,48	R\$ 2.218,55
13.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	248,62	R\$ 23,54	R\$ 30,41	R\$ 7.561,45
13.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	13,14	R\$ 56,90	R\$ 73,51	R\$ 965,98
13.4	ED-50993	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	0,25	R\$ 138,99	R\$ 179,58	R\$ 44,89
14		REVESTIMENTO DE PISO INT. E EXT.					R\$ 2.196,45
14.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	23,99	R\$ 25,64	R\$ 33,13	R\$ 794,71
14.2	ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, , PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	23,99	R\$ 43,95	R\$ 56,78	R\$ 1.362,23
14.3	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	0,22	R\$ 138,99	R\$ 179,58	R\$ 39,51
15		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 4.169,02
15.1	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	4,62	R\$ 521,95	R\$ 674,36	R\$ 3.115,54
15.2	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,50	R\$ 411,49	R\$ 531,65	R\$ 797,47
15.3	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,50	R\$ 396,31	R\$ 512,03	R\$ 256,02
16		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.916,22
16.1	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	1,00	R\$ 261,98	R\$ 338,48	R\$ 338,48
16.2	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	2,00	R\$ 489,88	R\$ 632,92	R\$ 1.265,85
16.3	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNID.	1,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	R\$ 570,35
16.4	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	1,00	R\$ 25,37	R\$ 32,78	R\$ 32,78
16.5	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	R\$ 126,94
16.6	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 46,40	R\$ 59,95	R\$ 119,90
16.7	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UNID.	3,00	R\$ 49,53	R\$ 63,99	R\$ 191,98
16.8	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UNID.	1,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	R\$ 169,52
16.9	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,67	R\$ 22,67
16.10	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	1,00	R\$ 60,18	R\$ 77,75	R\$ 77,75

17		PINTURA						R\$ 5.123,38
17.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	227,93	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 3.369,36	
17.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	227,93	R\$ 11,23	R\$ 14,51	R\$ 3.307,07	
17.3	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	20,69	R\$ 5,89	R\$ 7,61	R\$ 157,45	
17.4	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	20,69	R\$ 10,83	R\$ 13,99	R\$ 289,50	
VEDAÇÃO DO CEMITÉRIO								R\$ 39.538,23
18		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 545,50
18.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M2	5,08	R\$ 49,57	R\$ 64,04	R\$ 325,47	
18.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	20,13	R\$ 8,46	R\$ 10,93	R\$ 220,03	
19		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						R\$ 15.803,88
19.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,01	R\$ 380,78	R\$ 491,97	R\$ 495,17	
19.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,73	R\$ 437,10	R\$ 564,73	R\$ 3.233,38	
19.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	318,05	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 5.506,41	
19.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	221,38	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 4.307,52	
19.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	49,50	R\$ 35,36	R\$ 45,69	R\$ 2.261,41	
20		ALVENARIA						R\$ 11.537,30
20.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	247,50	R\$ 36,08	R\$ 46,62	R\$ 11.537,30	
21		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.588,64
21.1	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	5,00	R\$ 245,92	R\$ 317,73	R\$ 1.588,64	
22		REVESTIMENTOS DE PAREDE EXT.						R\$ 6.368,11
22.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	163,75	R\$ 6,56	R\$ 8,48	R\$ 1.387,87	
22.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	163,75	R\$ 23,54	R\$ 30,41	R\$ 4.980,24	
23		PINTURA						R\$ 3.694,80
23.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,00	R\$ 25,94	R\$ 33,51	R\$ 335,14	
23.2	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	163,75	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 983,78	
23.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	163,75	R\$ 11,23	R\$ 14,51	R\$ 2.375,87	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 231.745,56

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição