

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL		Revisão: R00
Responsável:		Data: 16/03/2026
	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI: 12/2025 Minas Gerais SETOP: 10/2025 Minas Gerais SICRO: 10/2025 Minas Gerais SUDECAP: 09/2025 Minas Gerais
		BDI 1: 26,52%
		BDI 2: -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 31.616,64	R\$ 40.001,28
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	SINAPI	H	264,00	R\$ 119,76	BDI 1	R\$ 151,52	R\$ 31.616,64	R\$ 40.001,28
2	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 40.250,93	R\$ 50.923,28
2.1	CONTAINER								R\$ 6.783,30	R\$ 8.582,22
2.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SETOP	mês	6,00	R\$ 858,68	BDI 1	R\$ 1.086,40	R\$ 5.152,08	R\$ 6.518,40
2.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 1.631,22	BDI 1	R\$ 2.063,82	R\$ 1.631,22	R\$ 2.063,82
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 6.634,67	R\$ 8.394,18
2.2.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 334,67	BDI 1	R\$ 423,42	R\$ 334,67	R\$ 423,42
2.2.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	6,00	R\$ 1.050,00	BDI 1	R\$ 1.328,46	R\$ 6.300,00	R\$ 7.970,76
2.3	TAPUME								R\$ 26.832,96	R\$ 33.946,88
2.3.1	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	ED-29823	SETOP	m2	352,00	R\$ 65,25	BDI 1	R\$ 82,55	R\$ 22.968,00	R\$ 29.057,60
2.3.2	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	ED-50166	SETOP	m2	352,00	R\$ 10,98	BDI 1	R\$ 13,89	R\$ 3.864,96	R\$ 4.889,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 21.848,32	R\$ 27.642,80
3.1	PLACA DE OBRA								R\$ 4.002,48	R\$ 5.063,92
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	SINAPI	M2	8,00	R\$ 500,31	BDI 1	R\$ 632,99	R\$ 4.002,48	R\$ 5.063,92
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 17.845,84	R\$ 22.578,88
3.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	ED-17989	SETOP	m	296,00	R\$ 60,29	BDI 1	R\$ 76,28	R\$ 17.845,84	R\$ 22.578,88
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 45.542,29	R\$ 57.630,33
4.1	DEMOLIÇÃO								R\$ 20.442,28	R\$ 25.868,76
4.1.1	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	2745	SINAPI	M	1.080,00	R\$ 3,23	BDI 1	R\$ 4,09	R\$ 3.488,40	R\$ 4.417,20
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97624	SINAPI	M3	90,00	R\$ 112,47	BDI 1	R\$ 142,30	R\$ 10.122,30	R\$ 12.807,00
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104790	SINAPI	M3	22,00	R\$ 109,61	BDI 1	R\$ 138,68	R\$ 2.411,42	R\$ 3.050,96
4.1.4	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	104796	SINAPI	M	304,00	R\$ 14,54	BDI 1	R\$ 18,40	R\$ 4.420,16	R\$ 5.593,60
4.2	REMOÇÃO DAS ÁRVORES								R\$ 3.716,93	R\$ 4.702,64
4.2.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	98526	SINAPI	UN	13,00	R\$ 141,45	BDI 1	R\$ 178,96	R\$ 1.838,85	R\$ 2.326,48
4.2.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	98527	SINAPI	UN	8,00	R\$ 234,76	BDI 1	R\$ 297,02	R\$ 1.878,08	R\$ 2.376,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
4.3	TRANSPORTE DE DEMOLIÇÃO								R\$ 21.134,26	R\$ 26.744,90
4.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	ED-51134	SETOP	m3	171,60	R\$ 41,50	BDI 1	R\$ 52,51	R\$ 7.121,40	R\$ 9.010,72
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	SETOP	m3	171,60	R\$ 60,00	BDI 1	R\$ 75,91	R\$ 10.296,00	R\$ 13.026,16
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100952	SINAPI	TXKM	1.304,16	R\$ 2,85	BDI 1	R\$ 3,61	R\$ 3.716,86	R\$ 4.708,02
4.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DEMOLIDO								R\$ 248,82	R\$ 314,03
4.4.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	171,60	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 248,82	R\$ 314,03
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 10.940,92	R\$ 13.842,54
5.1	ESCAVAÇÕES								R\$ 10.485,57	R\$ 13.266,67
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96523	SINAPI	M3	34,30	R\$ 99,14	BDI 1	R\$ 125,43	R\$ 3.400,50	R\$ 4.302,25
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96527	SINAPI	M3	46,30	R\$ 109,00	BDI 1	R\$ 137,91	R\$ 5.046,70	R\$ 6.385,23
5.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93382	SINAPI	M3	63,05	R\$ 27,67	BDI 1	R\$ 35,01	R\$ 1.744,59	R\$ 2.207,38
5.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100978	SINAPI	M3	41,73	R\$ 7,04	BDI 1	R\$ 8,91	R\$ 293,78	R\$ 371,81
5.2	TRANSPORTE DE BOTA-FORA								R\$ 394,84	R\$ 499,50
5.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	158,57	R\$ 2,49	BDI 1	R\$ 3,15	R\$ 394,84	R\$ 499,50
5.3	ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA								R\$ 60,51	R\$ 76,37
5.3.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	41,73	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 60,51	R\$ 76,37
6	ESTRUTURA								R\$ 207.417,70	R\$ 262.411,50
6.1	FUNDAÇÃO								R\$ 114.736,27	R\$ 145.159,41
6.1.1	BROCAS								R\$ 47.120,56	R\$ 59.615,25
6.1.1.1	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101174	SINAPI	M	488,00	R\$ 91,60	BDI 1	R\$ 115,89	R\$ 44.700,80	R\$ 56.554,32
6.1.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	181,12	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 2.419,76	R\$ 3.060,93
6.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO								R\$ 26.017,41	R\$ 32.915,83
6.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	1,90	R\$ 599,74	BDI 1	R\$ 758,79	R\$ 1.139,51	R\$ 1.441,70
6.1.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	459,60	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 6.140,26	R\$ 7.767,24
6.1.2.3	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	102,30	R\$ 76,62	BDI 1	R\$ 96,94	R\$ 7.838,23	R\$ 9.916,96
6.1.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49806	SETOP	m3	15,60	R\$ 698,68	BDI 1	R\$ 883,97	R\$ 10.899,41	R\$ 13.789,93
6.1.3	VIGAS BALDRAME								R\$ 41.598,30	R\$ 52.628,33
6.1.3.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	2,70	R\$ 208,81	BDI 1	R\$ 264,19	R\$ 563,79	R\$ 713,31
6.1.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	808,30	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 10.798,89	R\$ 13.660,27
6.1.3.3	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	173,50	R\$ 76,62	BDI 1	R\$ 96,94	R\$ 13.293,57	R\$ 16.819,09
6.1.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49805	SETOP	m3	16,50	R\$ 678,81	BDI 1	R\$ 858,83	R\$ 11.200,37	R\$ 14.170,70
6.1.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	SINAPI	M2	141,70	R\$ 40,52	BDI 1	R\$ 51,27	R\$ 5.741,68	R\$ 7.264,96
6.2	SUPERESTRUTURA								R\$ 92.681,43	R\$ 117.252,09
6.2.1	VIGA CANALETA								R\$ 27.803,48	R\$ 35.173,73
6.2.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	526,20	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 7.030,03	R\$ 8.892,78
6.2.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-48392	SETOP	m	578,40	R\$ 25,35	BDI 1	R\$ 32,07	R\$ 14.662,44	R\$ 18.549,29
6.2.1.3	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90278	SINAPI	M3	10,40	R\$ 583,33	BDI 1	R\$ 738,03	R\$ 6.066,63	R\$ 7.675,51
6.2.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	93184	SINAPI	M	1,40	R\$ 31,70	BDI 1	R\$ 40,11	R\$ 44,38	R\$ 56,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
6.2.2	PILARES							R\$	62.583,13	R\$ 79.175,06
6.2.2.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.900,30	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 25.388,01	R\$ 32.115,07
6.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92443	SINAPI	M2	387,70	R\$ 50,86	BDI 1	R\$ 64,35	R\$ 19.718,42	R\$ 24.948,50
6.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	m3	25,20	R\$ 693,52	BDI 1	R\$ 877,44	R\$ 17.476,70	R\$ 22.111,49
6.2.3	VIGA SUPERIOR							R\$	2.294,82	R\$ 2.903,30
6.2.3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	26,50	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,90	R\$ 354,04	R\$ 447,85
6.2.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92450	SINAPI	M2	5,50	R\$ 302,43	BDI 1	R\$ 382,63	R\$ 1.663,37	R\$ 2.104,47
6.2.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	m3	0,40	R\$ 693,52	BDI 1	R\$ 877,44	R\$ 277,41	R\$ 350,98
7	ALVENARIA E REVESTIMENTO							R\$	311.935,59	R\$ 394.647,94
7.1	VEDAÇÃO							R\$	100.834,91	R\$ 127.574,18
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48196	SETOP	m2	751,92	R\$ 88,93	BDI 1	R\$ 112,51	R\$ 66.868,25	R\$ 84.598,52
7.1.2	LIGAÇÃO ENTRE ALVENARIA E PILAR COM TELA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO	DAC-7.1	CPU	M2	273,00	R\$ 124,42	BDI 1	R\$ 157,42	R\$ 33.966,66	R\$ 42.975,66
7.2	JUNTA DE DILATAÇÃO							R\$	2.061,72	R\$ 2.608,20
7.2.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	ED-50235	SETOP	m	54,00	R\$ 1,37	BDI 1	R\$ 1,73	R\$ 73,98	R\$ 93,42
7.2.2	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-50579	SETOP	m	54,00	R\$ 36,81	BDI 1	R\$ 46,57	R\$ 1.987,74	R\$ 2.514,78
7.3	REVESTIMENTO							R\$	157.933,72	R\$ 199.801,79
7.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	98554	SINAPI	M2	347,04	R\$ 45,49	BDI 1	R\$ 57,55	R\$ 15.786,85	R\$ 19.972,15
7.3.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	87885	SINAPI	M2	1.563,60	R\$ 8,31	BDI 1	R\$ 10,51	R\$ 12.993,52	R\$ 16.433,44
7.3.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87529	SINAPI	M2	1.563,60	R\$ 40,27	BDI 1	R\$ 50,95	R\$ 62.966,17	R\$ 79.665,42
7.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	SINAPI	M2	1.563,60	R\$ 4,74	BDI 1	R\$ 6,00	R\$ 7.411,46	R\$ 9.381,60
7.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	96130	SINAPI	M2	1.563,60	R\$ 20,49	BDI 1	R\$ 25,92	R\$ 32.038,16	R\$ 40.528,51
7.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	95626	SINAPI	M2	1.563,60	R\$ 17,10	BDI 1	R\$ 21,63	R\$ 26.737,56	R\$ 33.820,67
7.4	MOLDURAS							R\$	51.105,24	R\$ 64.663,77
7.4.1	INSTALAÇÃO DE MOLDURAS EM EPS	DAC-7.2	CPU	M	2.005,70	R\$ 25,48	BDI 1	R\$ 32,24	R\$ 51.105,24	R\$ 64.663,77
8	OBRAS COMPLEMENTARES							R\$	115.215,62	R\$ 145.772,74
8.1	RECONSTRUÇÃO DO PASSEIO							R\$	72.181,00	R\$ 91.324,76
8.1.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	20,00	R\$ 208,81	BDI 1	R\$ 264,19	R\$ 4.176,20	R\$ 5.283,80
8.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	97113	SINAPI	M2	400,00	R\$ 3,34	BDI 1	R\$ 4,23	R\$ 1.336,00	R\$ 1.692,00
8.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	94993	SINAPI	M2	400,00	R\$ 76,27	BDI 1	R\$ 96,50	R\$ 30.508,00	R\$ 38.600,00
8.1.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-51139	SETOP	m	304,00	R\$ 76,52	BDI 1	R\$ 96,81	R\$ 23.262,08	R\$ 29.430,24
8.1.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14762	SETOP	m	304,00	R\$ 42,43	BDI 1	R\$ 53,68	R\$ 12.898,72	R\$ 16.318,72
8.2	CONCERTINA							R\$	8.057,12	R\$ 10.194,24
8.2.1	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	105127	SINAPI	M	296,00	R\$ 27,22	BDI 1	R\$ 34,44	R\$ 8.057,12	R\$ 10.194,24
8.3	PORTÕES							R\$	10.636,58	R\$ 13.457,40
8.3.1	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-50982	SETOP	m2	11,40	R\$ 478,82	BDI 1	R\$ 605,80	R\$ 5.458,55	R\$ 6.906,12
8.3.2	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-50983	SETOP	m2	9,30	R\$ 411,61	BDI 1	R\$ 520,77	R\$ 3.827,97	R\$ 4.843,16
8.3.3	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	ED-50497	SETOP	m2	38,32	R\$ 34,35	BDI 1	R\$ 43,46	R\$ 1.316,29	R\$ 1.665,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
8.3.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	ED-50508	SETOP	m2	6,22	R\$ 5,43	BDI 1	R\$ 6,87	R\$ 33,77	R\$ 42,73
8.4	RUFO							R\$ 10.568,04	R\$ 13.370,82	
8.4.1	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50680	SETOP	m	138,00	R\$ 76,58	BDI 1	R\$ 96,89	R\$ 10.568,04	R\$ 13.370,82
8.5	PINGADEIRA							R\$ 13.772,88	R\$ 17.425,52	
8.5.1	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50667	SETOP	m	296,00	R\$ 46,53	BDI 1	R\$ 58,87	R\$ 13.772,88	R\$ 17.425,52
9	LIMPEZA DE OBRA							R\$ 16.219,36	R\$ 20.520,30	
9.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	mês	6,00	R\$ 2.303,40	BDI 1	R\$ 2.914,26	R\$ 13.820,40	R\$ 17.485,56
9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	85,80	R\$ 9,08	BDI 1	R\$ 11,49	R\$ 779,06	R\$ 985,84
9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	600,60	R\$ 2,49	BDI 1	R\$ 3,15	R\$ 1.495,49	R\$ 1.891,89
9.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	SINAPI	M3	85,80	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 124,41	R\$ 157,01
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO									R\$	800.987,37
BDI									R\$	212.405,34
TOTAL GERAL									R\$	1.013.392,71

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D