

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Revisão:</b>	R01
<b>Data:</b>	28/06/2023
<b>Bancos:</b>	SINAPI: 05/2023 Minas Gerais SETOP: 01/2023 Minas Gerais SICRO : 01/2023 Minas Gerais SUDECAP: 04/2023 Minas Gerais
<b>BDI 1:</b>	26,52%

**Projeto:** REFORMA DO MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

**Responsável:**



**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

### 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
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>R\$ 33.748,86</b>	<b>R\$ 42.695,63</b>
1.1	<b>CONTAINER</b>								<b>R\$ 10.205,72</b>	<b>R\$ 12.912,18</b>
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16348	SETOP	mês	6,00	R\$ 800,88	BDI 1	R\$ 1.013,27	R\$ 4.805,28	R\$ 6.079,62
1.1.2	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\$ 689,44	BDI 1	R\$ 872,27	R\$ 4.136,64	R\$ 5.233,62
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	2,00	R\$ 631,90	BDI 1	R\$ 799,47	R\$ 1.263,80	R\$ 1.598,94
<b>1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 5.251,00</b>	<b>R\$ 6.643,54</b>
1.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	ED-16342	SETOP	un	1,00	R\$ 331,00	BDI 1	R\$ 418,78	R\$ 331,00	R\$ 418,78
1.2.2	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\$ 820,00	BDI 1	R\$ 1.037,46	R\$ 4.920,00	R\$ 6.224,76
<b>1.3</b>	<b>TAPUME</b>								<b>R\$ 18.292,14</b>	<b>R\$ 23.139,91</b>
1.3.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	98458	SINAPI	M2	64,68	R\$ 189,51	BDI 1	R\$ 239,76	R\$ 12.257,50	R\$ 15.507,67
1.3.2	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	ED-50166	SETOP	m2	646,80	R\$ 9,33	BDI 1	R\$ 11,80	R\$ 6.034,64	R\$ 7.632,24
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 18.771,80</b>	<b>R\$ 23.749,79</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>R\$ 3.707,52</b>	<b>R\$ 4.690,75</b>
2.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28428	SETOP	un	1,00	R\$ 3.707,52	BDI 1	R\$ 4.690,75	R\$ 3.707,52	R\$ 4.690,75
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 15.064,28</b>	<b>R\$ 19.059,04</b>
2.2.1	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	308,00	R\$ 48,91	BDI 1	R\$ 61,88	R\$ 15.064,28	R\$ 19.059,04
<b>3</b>	<b>LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 41.330,91</b>	<b>R\$ 52.272,75</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>								<b>R\$ 15.371,82</b>	<b>R\$ 19.445,52</b>
3.1.1	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	2745	SINAPI	M	1.302,00	R\$ 2,91	BDI 1	R\$ 3,68	R\$ 3.788,82	R\$ 4.791,36
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	131,64	R\$ 87,99	BDI 1	R\$ 111,32	R\$ 11.583,00	R\$ 14.654,16
<b>3.2</b>	<b>REMOÇÃO DAS ÁRVORES</b>								<b>R\$ 3.955,42</b>	<b>R\$ 5.004,10</b>
3.2.1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98529	SINAPI	UN	13,00	R\$ 60,89	BDI 1	R\$ 77,03	R\$ 791,57	R\$ 1.001,39
3.2.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98526	SINAPI	UN	13,00	R\$ 75,97	BDI 1	R\$ 96,11	R\$ 987,61	R\$ 1.249,43
3.2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	98530	SINAPI	UN	8,00	R\$ 108,46	BDI 1	R\$ 137,22	R\$ 867,68	R\$ 1.097,76

**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
3.2.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	98527	SINAPI	UN	8,00	R\$ 163,57	BDI 1	R\$ 206,94	R\$ 1.308,56	R\$ 1.655,52
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE DE DEMOLIÇÃO</b>								<b>R\$ 15.065,46</b>	<b>R\$ 19.048,27</b>
3.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	197,13	R\$ 7,88	BDI 1	R\$ 9,96	R\$ 1.553,38	R\$ 1.963,41
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	SETOP	m3	197,13	R\$ 50,00	BDI 1	R\$ 63,26	R\$ 9.856,50	R\$ 12.470,44
3.3.3	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	1.498,19	R\$ 2,44	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 3.655,58	R\$ 4.614,42
<b>3.4</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL DEMOLIDO</b>								<b>R\$ 232,61</b>	<b>R\$ 293,72</b>
3.4.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	197,13	R\$ 1,18	BDI 1	R\$ 1,49	R\$ 232,61	R\$ 293,72
<b>3.5</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 6.186,74</b>	<b>R\$ 7.826,43</b>
3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	41,31	R\$ 83,29	BDI 1	R\$ 105,37	R\$ 3.440,70	R\$ 4.352,83
3.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	16,76	R\$ 109,17	BDI 1	R\$ 138,12	R\$ 1.829,68	R\$ 2.314,89
3.5.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	19,77	R\$ 27,44	BDI 1	R\$ 34,71	R\$ 542,48	R\$ 686,21
3.5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100977	SINAPI	M3	55,72	R\$ 6,71	BDI 1	R\$ 8,48	R\$ 373,88	R\$ 472,50
<b>3.6</b>	<b>TRANSPORTE DE BOTA FORA</b>								<b>R\$ 453,12</b>	<b>R\$ 571,69</b>
3.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	211,74	R\$ 2,14	BDI 1	R\$ 2,70	R\$ 453,12	R\$ 571,69
<b>3.7</b>	<b>ESPALHAMENTO DE BOTA FORA</b>								<b>R\$ 65,74</b>	<b>R\$ 83,02</b>
3.7.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	55,72	R\$ 1,18	BDI 1	R\$ 1,49	R\$ 65,74	R\$ 83,02
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 269.109,07</b>	<b>R\$ 340.434,24</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 151.289,39</b>	<b>R\$ 191.393,10</b>
<b>4.1.1</b>	<b>BROCAS</b>								<b>R\$ 70.673,44</b>	<b>R\$ 89.407,25</b>
4.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	101175	SINAPI	M	488,00	R\$ 107,59	BDI 1	R\$ 136,12	R\$ 52.503,92	R\$ 66.426,56
4.1.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.343,90	R\$ 13,52	BDI 1	R\$ 17,10	R\$ 18.169,52	R\$ 22.980,69
<b>4.1.2</b>	<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>								<b>R\$ 38.239,03</b>	<b>R\$ 48.376,32</b>
4.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	4,86	R\$ 512,35	BDI 1	R\$ 648,22	R\$ 2.490,02	R\$ 3.150,34
4.1.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	631,80	R\$ 13,52	BDI 1	R\$ 17,10	R\$ 8.541,93	R\$ 10.803,78
4.1.2.3	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	152,46	R\$ 56,15	BDI 1	R\$ 71,04	R\$ 8.560,62	R\$ 10.830,75
4.1.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49805	SETOP	m3	26,04	R\$ 716,07	BDI 1	R\$ 905,97	R\$ 18.646,46	R\$ 23.591,45
<b>4.1.3</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>								<b>R\$ 42.376,92</b>	<b>R\$ 53.609,53</b>
4.1.3.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	5,59	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 982,16	R\$ 1.242,60
4.1.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	854,90	R\$ 13,52	BDI 1	R\$ 17,10	R\$ 11.558,24	R\$ 14.618,79
4.1.3.3	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	m2	233,02	R\$ 56,15	BDI 1	R\$ 71,04	R\$ 13.084,07	R\$ 16.553,74
4.1.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49805	SETOP	m3	16,82	R\$ 716,07	BDI 1	R\$ 905,97	R\$ 12.044,29	R\$ 15.238,41
4.1.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	98562	SINAPI	M2	116,51	R\$ 40,41	BDI 1	R\$ 51,12	R\$ 4.708,16	R\$ 5.955,99
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 117.819,68</b>	<b>R\$ 149.041,14</b>
<b>4.2.1</b>	<b>VIGAS</b>								<b>R\$ 54.583,47</b>	<b>R\$ 69.048,78</b>
4.2.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.053,80	R\$ 13,52	BDI 1	R\$ 17,10	R\$ 14.247,37	R\$ 18.019,98
4.2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92480	SINAPI	M2	227,66	R\$ 79,44	BDI 1	R\$ 100,50	R\$ 18.085,31	R\$ 22.879,83
4.2.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	m3	16,42	R\$ 728,60	BDI 1	R\$ 921,82	R\$ 11.963,61	R\$ 15.136,28
4.2.1.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-48389	SETOP	m	287,88	R\$ 24,28	BDI 1	R\$ 30,71	R\$ 6.989,72	R\$ 8.840,79

**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
4.2.1.5	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	90280	SINAPI	M3	5,20	R\$ 622,05	BDI 1	R\$ 787,01	R\$ 3.234,66	R\$ 4.092,45
4.2.1.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	1,40	R\$ 44,86	BDI 1	R\$ 56,75	R\$ 62,80	R\$ 79,45
4.2.2	<b>PILARES</b>							<b>R\$</b>	<b>63.236,21</b>	<b>R\$ 79.992,36</b>
4.2.2.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-48298	SETOP	Kg	1.864,80	R\$ 13,52	BDI 1	R\$ 17,10	R\$ 25.212,09	R\$ 31.888,08
4.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92443	SINAPI	M2	402,93	R\$ 44,19	BDI 1	R\$ 55,90	R\$ 17.805,47	R\$ 22.523,78
4.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	m3	27,75	R\$ 728,60	BDI 1	R\$ 921,82	R\$ 20.218,65	R\$ 25.580,50
5	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>203.654,00</b>	<b>R\$ 257.634,89</b>
5.1	<b>VEDAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>76.541,24</b>	<b>R\$ 96.831,86</b>
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48193	SETOP	m2	778,00	R\$ 96,53	BDI 1	R\$ 122,12	R\$ 75.100,34	R\$ 95.009,36
5.1.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	ED-50235	SETOP	m	45,00	R\$ 1,01	BDI 1	R\$ 1,27	R\$ 45,45	R\$ 57,15
5.1.3	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	45,00	R\$ 31,01	BDI 1	R\$ 39,23	R\$ 1.395,45	R\$ 1.765,35
5.2	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>127.112,76</b>	<b>R\$ 160.803,03</b>
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	98554	SINAPI	M2	399,60	R\$ 40,20	BDI 1	R\$ 50,86	R\$ 16.063,92	R\$ 20.323,65
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87905	SINAPI	M2	1.998,00	R\$ 7,13	BDI 1	R\$ 9,02	R\$ 14.245,74	R\$ 18.021,96
5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	87775	SINAPI	M2	1.998,00	R\$ 48,45	BDI 1	R\$ 61,29	R\$ 96.803,10	R\$ 122.457,42
6	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>74.308,41</b>	<b>R\$ 94.008,80</b>
6.1	<b>RECONSTITUIÇÃO DO PASSEIO</b>							<b>R\$</b>	<b>40.916,54</b>	<b>R\$ 51.764,82</b>
6.1.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49813	SETOP	m3	19,40	R\$ 175,70	BDI 1	R\$ 222,29	R\$ 3.408,58	R\$ 4.312,42
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	94994	SINAPI	M2	388,00	R\$ 96,67	BDI 1	R\$ 122,30	R\$ 37.507,96	R\$ 47.452,40
6.2	<b>ELEMENTOS ADICIONAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>33.391,87</b>	<b>R\$ 42.243,98</b>
6.2.1	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	34348	SINAPI	M	308,00	R\$ 26,60	BDI 1	R\$ 33,65	R\$ 8.192,80	R\$ 10.364,20
6.2.2	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-50982	SETOP	m2	2,10	R\$ 401,47	BDI 1	R\$ 507,93	R\$ 843,08	R\$ 1.066,65
6.2.3	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	ED-50983	SETOP	m2	17,05	R\$ 377,97	BDI 1	R\$ 478,20	R\$ 6.444,38	R\$ 8.153,31
6.2.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50680	SETOP	m	188,00	R\$ 88,57	BDI 1	R\$ 112,05	R\$ 16.651,16	R\$ 21.065,40
6.2.5	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	38,30	R\$ 32,91	BDI 1	R\$ 41,63	R\$ 1.260,45	R\$ 1.594,42
7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>7.726,16</b>	<b>R\$ 9.771,32</b>
7.1	<b>LIMPEZA PARA ENTREGA</b>							<b>R\$</b>	<b>7.726,16</b>	<b>R\$ 9.771,32</b>
7.1.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	1.196,00	R\$ 6,46	BDI 1	R\$ 8,17	R\$ 7.726,16	R\$ 9.771,32
<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>648.649,21</b>
<b>BDI</b>									<b>R\$</b>	<b>171.918,21</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$</b>	<b>820.567,42</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D