

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>Revisão:</b>	R00
<b>Data:</b>	22/05/2024
<b>Bancos:</b>	SINAPI: 04/2024 Minas Gerais SETOP: 01/2024 Minas Gerais SICRO : 01/2024 Minas Gerais SUDECAP: 01/2024 Minas Gerais
<b>BDI 1:</b>	26,52%
<b>BDI 2:</b>	-

**Projeto:** PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR

**Responsável:**



**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

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\$ 3.251,66</b>	<b>R\$ 4.113,99</b>
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	2,00	R\$ 900,76	BDI 1	R\$ 1.139,64	R\$ 1.801,52	R\$ 2.279,28
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\$ 1.450,14	BDI 1	R\$ 1.834,71	R\$ 1.450,14	R\$ 1.834,71
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.988,07</b>	<b>R\$ 5.045,70</b>
2.1	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\$ 3.624,36	BDI 1	R\$ 4.585,54	R\$ 3.624,36	R\$ 4.585,54
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	99059	SINAPI	M	5,44	R\$ 66,86	BDI 1	R\$ 84,59	R\$ 363,71	R\$ 460,16
<b>3</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>								<b>R\$ 26.617,85</b>	<b>R\$ 33.676,27</b>
<b>3.1</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>								<b>R\$ 33,41</b>	<b>R\$ 42,24</b>
3.1.1	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	m2	0,76	R\$ 2,15	BDI 1	R\$ 2,72	R\$ 1,63	R\$ 2,06
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	0,99	R\$ 9,11	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 9,01	R\$ 11,40
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	7,41	R\$ 2,88	BDI 1	R\$ 3,64	R\$ 21,34	R\$ 26,97
3.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	0,99	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 1,43	R\$ 1,81
<b>3.2</b>	<b>SISTEMA CONSTRUTIVOS</b>								<b>R\$ 18.616,95</b>	<b>R\$ 23.554,14</b>
3.2.1	SISTEMA ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS TIPO 1	DAC-3.1	CPU	UN	1,00	R\$ 4.335,32	BDI 1	R\$ 5.485,04	R\$ 4.335,32	R\$ 5.485,04
3.2.2	SISTEMA DE ACABAMENTO E ESQUADRIAS - CASA DE BOMBAS TIPO 1	DAC-3.3	CPU	UN	1,00	R\$ 6.733,28	BDI 1	R\$ 8.518,94	R\$ 6.733,28	R\$ 8.518,94
3.2.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA - CASA DE BOMBAS TIPO 1	DAC-3.2	CPU	UN	1,00	R\$ 3.487,88	BDI 1	R\$ 4.412,86	R\$ 3.487,88	R\$ 4.412,86
3.2.4	SISTEMA DE PISO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	DAC-3.4	CPU	UN	1,00	R\$ 635,31	BDI 1	R\$ 803,79	R\$ 635,31	R\$ 803,79
3.2.5	SISTEMA ELÉTRICO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	DAC-3.5	CPU	UN	1,00	R\$ 3.425,16	BDI 1	R\$ 4.333,51	R\$ 3.425,16	R\$ 4.333,51
<b>3.3</b>	<b>COMPONENTES</b>								<b>R\$ 5.627,70</b>	<b>R\$ 7.120,13</b>
3.3.1	BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO 1,5 CV TRIFÁSICO	COT-ARQ-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.474,72	BDI 1	R\$ 3.131,01	R\$ 2.474,72	R\$ 3.131,01
3.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94499	SINAPI	UN	2,00	R\$ 394,54	BDI 1	R\$ 499,17	R\$ 789,08	R\$ 998,34
3.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	99624	SINAPI	UN	1,00	R\$ 404,48	BDI 1	R\$ 511,74	R\$ 404,48	R\$ 511,74
3.3.4	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	DAC-3.7	CPU	UN	1,00	R\$ 810,72	BDI 1	R\$ 1.025,72	R\$ 810,72	R\$ 1.025,72
3.3.5	PRESSOSTATO TELEMECÂNICO, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185	SETOP	U	1,00	R\$ 1.006,41	BDI 1	R\$ 1.273,30	R\$ 1.006,41	R\$ 1.273,30
3.3.6	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101917	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,29	BDI 1	R\$ 180,02	R\$ 142,29	R\$ 180,02

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CASA DE BOMBA</b>							<b>R\$</b>	<b>2.339,79</b>	<b>R\$</b>	<b>2.959,76</b>
3.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	m	66,50	R\$ 5,34	BDI 1	R\$ 6,75	R\$ 355,11	R\$ 448,87	
3.4.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48441	SETOP	m3	1,31	R\$ 430,72	BDI 1	R\$ 544,94	R\$ 564,24	R\$ 713,87	
3.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	1,71	R\$ 9,11	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 15,57	R\$ 19,69	
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	12,79	R\$ 2,88	BDI 1	R\$ 3,64	R\$ 36,83	R\$ 46,55	
3.4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	1,71	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 2,47	R\$ 3,12	
3.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	3,94	R\$ 73,30	BDI 1	R\$ 92,73	R\$ 288,80	R\$ 365,35	
3.4.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	3,94	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 23,87	R\$ 74,34	R\$ 94,04	
3.4.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	SINAPI	M3	1,31	R\$ 765,22	BDI 1	R\$ 968,15	R\$ 1.002,43	R\$ 1.268,27	
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>1.189,05</b>	<b>R\$</b>	<b>1.504,18</b>
4.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	COT-ARQ-002	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 83,45	BDI 1	R\$ 105,58	R\$ 83,45	R\$ 105,58	
4.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	COT-ARQ-003	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 47,40	BDI 1	R\$ 59,97	R\$ 142,20	R\$ 179,91	
4.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	COT-ARQ-004	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 41,40	BDI 1	R\$ 52,37	R\$ 124,20	R\$ 157,11	
4.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2"	COT-ARQ-005	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,40	BDI 1	R\$ 52,37	R\$ 41,40	R\$ 52,37	
4.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1"	COT-ARQ-006	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,40	BDI 1	R\$ 52,37	R\$ 41,40	R\$ 52,37	
4.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2"	COT-ARQ-007	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,40	BDI 1	R\$ 52,37	R\$ 41,40	R\$ 52,37	
4.7	INSTALAÇÃO DE PLACAS	DAC-4.1	CPU	UN	10,00	R\$ 12,63	BDI 1	R\$ 15,97	R\$ 126,30	R\$ 159,70	
4.8	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-4.2	CPU	M2	10,00	R\$ 14,71	BDI 1	R\$ 18,61	R\$ 147,10	R\$ 186,10	
4.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	SETOP	un	9,00	R\$ 19,20	BDI 1	R\$ 24,29	R\$ 172,80	R\$ 218,61	
4.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50202	SETOP	un	1,00	R\$ 19,20	BDI 1	R\$ 24,29	R\$ 19,20	R\$ 24,29	
4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50201	SETOP	un	12,00	R\$ 19,20	BDI 1	R\$ 24,29	R\$ 230,40	R\$ 291,48	
4.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29400	SETOP	un	1,00	R\$ 19,20	BDI 1	R\$ 24,29	R\$ 19,20	R\$ 24,29	
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTE</b>							<b>R\$</b>	<b>28.569,07</b>	<b>R\$</b>	<b>36.143,90</b>
5.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	93,00	R\$ 117,50	BDI 1	R\$ 148,66	R\$ 10.927,50	R\$ 13.825,38	
5.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92390	SINAPI	UN	13,00	R\$ 142,48	BDI 1	R\$ 180,26	R\$ 1.852,24	R\$ 2.343,38	
5.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92642	SINAPI	UN	2,00	R\$ 195,08	BDI 1	R\$ 246,81	R\$ 390,16	R\$ 493,62	
5.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101916	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.521,72	BDI 1	R\$ 4.455,68	R\$ 3.521,72	R\$ 4.455,68	
5.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO E 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-5.1	CPU	UN	2,00	R\$ 2.507,11	BDI 1	R\$ 3.171,99	R\$ 5.014,22	R\$ 6.343,98	
5.6	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50496	SETOP	m	93,00	R\$ 23,89	BDI 1	R\$ 30,22	R\$ 2.221,77	R\$ 2.810,46	
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	SINAPI	M2	7,43	R\$ 42,28	BDI 1	R\$ 53,49	R\$ 314,14	R\$ 397,43	
5.8	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	0,48	R\$ 36,20	BDI 1	R\$ 45,80	R\$ 17,37	R\$ 21,98	
5.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48441	SETOP	m3	1,40	R\$ 430,72	BDI 1	R\$ 544,94	R\$ 603,00	R\$ 762,91	
5.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	8,40	R\$ 73,30	BDI 1	R\$ 92,73	R\$ 615,72	R\$ 778,93	
5.11	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51093	SETOP	m2	14,00	R\$ 20,84	BDI 1	R\$ 26,36	R\$ 291,76	R\$ 369,04	
5.12	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-49814	SETOP	m3	5,48	R\$ 190,28	BDI 1	R\$ 240,74	R\$ 1.042,73	R\$ 1.319,25	
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	16,23	R\$ 9,11	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 147,85	R\$ 186,96	
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	163,74	R\$ 2,88	BDI 1	R\$ 3,64	R\$ 471,57	R\$ 596,01	
5.15	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	2,80	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 23,87	R\$ 52,83	R\$ 66,83	
5.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	9,10	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 13,19	R\$ 16,65	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	SINAPI	M3	1,40	R\$ 765,22	BDI 1	R\$ 968,15	R\$ 1.071,30	R\$ 1.355,41
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 6.291,35</b>	<b>R\$ 7.956,21</b>	
6.1	CENTRAL DE ALARMES DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	COT-ARQ-008	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.502,42	BDI 1	R\$ 1.900,86	R\$ 1.502,42	R\$ 1.900,86
6.2	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	COT-ARQ-009	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 140,52	BDI 1	R\$ 177,78	R\$ 140,52	R\$ 177,78
6.3	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO	COT-ARQ-010	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 111,79	BDI 1	R\$ 141,43	R\$ 335,37	R\$ 424,29
6.4	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	COT-ARQ-011	COTAÇÃO	UN	3,00	R\$ 118,60	BDI 1	R\$ 150,05	R\$ 355,80	R\$ 450,15
6.5	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	DAC-6.1	CPU	UN	1,00	R\$ 1.857,20	BDI 1	R\$ 2.349,72	R\$ 1.857,20	R\$ 2.349,72
6.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48441	SETOP	m3	0,05	R\$ 430,72	BDI 1	R\$ 544,94	R\$ 21,53	R\$ 27,25
6.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	0,07	R\$ 9,11	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 0,63	R\$ 0,81
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	0,49	R\$ 2,88	BDI 1	R\$ 3,64	R\$ 1,41	R\$ 1,78
6.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	0,07	R\$ 1,45	BDI 1	R\$ 1,83	R\$ 0,10	R\$ 0,13
6.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,15	R\$ 73,30	BDI 1	R\$ 92,73	R\$ 10,99	R\$ 13,91
6.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	104737	SINAPI	M3	0,15	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 23,87	R\$ 2,83	R\$ 3,58
6.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	SINAPI	M3	0,05	R\$ 765,22	BDI 1	R\$ 968,15	R\$ 38,26	R\$ 48,40
6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91924	SINAPI	M	263,55	R\$ 2,52	BDI 1	R\$ 3,18	R\$ 664,14	R\$ 838,08
6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91835	SINAPI	M	4,85	R\$ 17,78	BDI 1	R\$ 22,49	R\$ 86,23	R\$ 109,07
6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91862	SINAPI	M	83,00	R\$ 9,15	BDI 1	R\$ 11,57	R\$ 759,45	R\$ 960,31
6.16	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	39129	SINAPI	UN	80,00	R\$ 1,79	BDI 1	R\$ 2,26	R\$ 143,20	R\$ 180,80
6.17	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	39335	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,44	BDI 1	R\$ 14,47	R\$ 22,88	R\$ 28,94
6.18	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	39338	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,74	BDI 1	R\$ 16,11	R\$ 25,48	R\$ 32,22
6.19	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	12019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,29	BDI 1	R\$ 16,81	R\$ 119,61	R\$ 151,29
6.20	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	39341	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,60	BDI 1	R\$ 21,00	R\$ 33,20	R\$ 42,00
6.21	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	SINAPI	UN	13,00	R\$ 5,55	BDI 1	R\$ 7,02	R\$ 72,15	R\$ 91,26
6.22	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	39352	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,43	BDI 1	R\$ 4,33	R\$ 10,29	R\$ 12,99
6.23	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	SINAPI	UN	35,00	R\$ 1,73	BDI 1	R\$ 2,18	R\$ 60,55	R\$ 76,30
6.24	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	ED-49151	SETOP	un	1,00	R\$ 27,11	BDI 1	R\$ 34,29	R\$ 27,11	R\$ 34,29
<b>7</b>	<b>EXTINTORES</b>							<b>R\$ 2.120,74</b>	<b>R\$ 2.683,12</b>	
7.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50192	SETOP	U	2,00	R\$ 204,37	BDI 1	R\$ 258,56	R\$ 408,74	R\$ 517,12
7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	8,00	R\$ 214,00	BDI 1	R\$ 270,75	R\$ 1.712,00	R\$ 2.166,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI	
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.986,40</b>	<b>R\$ 5.043,58</b>	
8.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	ED-50270	SETOP	mês	2,00	R\$ 1.993,20	BDI 1	R\$ 2.521,79	R\$ 3.986,40	R\$ 5.043,58	
<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>76.014,19</b>	
									<b>BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>20.152,76</b>
									<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>96.166,95</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D