

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

<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**

### CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92367	SINAPI	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	M	93	R\$ 148,66	R\$ 13.825,38	14,38%	14,38%
DAC-3.3	CPU	SISTEMA DE ACABAMENTO E ESQUADRIAS - CASA DE BOMBAS TIPO 1	UN	1	R\$ 8.518,94	R\$ 8.518,94	8,86%	23,23%
DAC-5.1	CPU	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	UN	2	R\$ 3.171,99	R\$ 6.343,98	6,60%	29,83%
DAC-3.1	CPU	SISTEMA ESTRUTURAL - CASA DE BOMBAS TIPO 1	UN	1	R\$ 5.485,04	R\$ 5.485,04	5,70%	35,54%
ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	2	R\$ 2.521,79	R\$ 5.043,58	5,24%	40,78%
ED-28428	SETOP	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	un	1	R\$ 4.585,54	R\$ 4.585,54	4,77%	45,55%
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 4.455,68	R\$ 4.455,68	4,63%	50,18%
DAC-3.2	CPU	SISTEMA DE VEDAÇÃO E COBERTURA - CASA DE BOMBAS TIPO 1	UN	1	R\$ 4.412,86	R\$ 4.412,86	4,59%	54,77%
DAC-3.5	CPU	SISTEMA ELÉTRICO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	UN	1	R\$ 4.333,51	R\$ 4.333,51	4,51%	59,28%
COT-ARQ-001	COTAÇÃO	BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO 1,5 CV TRIFÁSICO	UN	1	R\$ 3.131,01	R\$ 3.131,01	3,26%	62,53%
ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	93	R\$ 30,22	R\$ 2.810,46	2,92%	65,45%
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ÁCABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,76	R\$ 968,15	R\$ 2.672,08	2,78%	68,23%
DAC-6.1	CPU	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	UN	1	R\$ 2.349,72	R\$ 2.349,72	2,44%	70,68%
92390	SINAPI	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	UN	13	R\$ 180,26	R\$ 2.343,38	2,44%	73,11%
ED-16350	SETOP	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	mês	2	R\$ 1.139,64	R\$ 2.279,28	2,37%	75,48%
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	8	R\$ 270,75	R\$ 2.166,00	2,25%	77,74%
COT-ARQ-008	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARMES DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1	R\$ 1.900,86	R\$ 1.900,86	1,98%	79,71%
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1	R\$ 1.834,71	R\$ 1.834,71	1,91%	81,62%
ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,76	R\$ 544,94	R\$ 1.504,03	1,56%	83,18%
ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	5,48	R\$ 240,74	R\$ 1.319,25	1,37%	84,56%
ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2511, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1	R\$ 1.273,30	R\$ 1.273,30	1,32%	85,88%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,49	R\$ 92,73	R\$ 1.158,19	1,20%	87,08%
DAC-3.7	CPU	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72	1,07%	88,15%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 499,17	R\$ 998,34	1,04%	89,19%
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83	R\$ 11,57	R\$ 960,31	1,00%	90,19%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	263,55	R\$ 3,18	R\$ 838,08	0,87%	91,06%
DAC-3.4	CPU	SISTEMA DE PISO - CASA DE BOMBAS TIPO 1	UN	1	R\$ 803,79	R\$ 803,79	0,84%	91,90%
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184,43	R\$ 3,64	R\$ 671,31	0,70%	92,59%
ED-50192	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	2	R\$ 258,56	R\$ 517,12	0,54%	93,13%
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 511,74	R\$ 511,74	0,53%	93,66%
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 246,81	R\$ 493,62	0,51%	94,18%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	5,44	R\$ 84,59	R\$ 460,16	0,48%	94,66%
COT-ARQ-011	COTAÇÃO	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	3	R\$ 150,05	R\$ 450,15	0,47%	95,12%
ED-48992	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	66,5	R\$ 6,75	R\$ 448,87	0,47%	95,59%
COT-ARQ-010	COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3	R\$ 141,43	R\$ 424,29	0,44%	96,03%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,43	R\$ 53,49	R\$ 397,43	0,41%	96,44%
ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	14	R\$ 26,36	R\$ 369,04	0,38%	96,83%
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	12	R\$ 24,29	R\$ 291,48	0,30%	97,13%
100981	SINAPI	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	M3	19	R\$ 11,52	R\$ 218,86	0,23%	97,36%
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9	R\$ 24,29	R\$ 218,61	0,23%	97,59%
DAC-4.2	CPU	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	M2	10	R\$ 18,61	R\$ 186,10	0,19%	97,78%
39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	80	R\$ 2,26	R\$ 180,80	0,19%	97,97%
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 180,02	R\$ 180,02	0,19%	98,15%
COT-ARQ-003	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	UN	3	R\$ 59,97	R\$ 179,91	0,19%	98,34%
COT-ARQ-009	COTAÇÃO	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 177,78	R\$ 177,78	0,18%	98,53%
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,89	R\$ 23,87	R\$ 164,45	0,17%	98,70%
DAC-4.1	CPU	INSTALAÇÃO DE PLACAS	UN	10	R\$ 15,97	R\$ 159,70	0,17%	98,86%
COT-ARQ-004	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	UN	3	R\$ 52,37	R\$ 157,11	0,16%	99,03%
12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9	R\$ 16,81	R\$ 151,29	0,16%	99,18%
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	R\$ 22,49	R\$ 109,07	0,11%	99,30%
COT-ARQ-002	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	R\$ 105,58	R\$ 105,58	0,11%	99,41%
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	13	R\$ 7,02	R\$ 91,26	0,09%	99,50%
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	35	R\$ 2,18	R\$ 76,30	0,08%	99,58%
COT-ARQ-005	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2"	UN	1	R\$ 52,37	R\$ 52,37	0,05%	99,64%
COT-ARQ-006	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1"	UN	1	R\$ 52,37	R\$ 52,37	0,05%	99,69%
COT-ARQ-007	COTAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2"	UN	1	R\$ 52,37	R\$ 52,37	0,05%	99,75%
39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	2	R\$ 21,00	R\$ 42,00	0,04%	99,79%
ED-49151	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	1	R\$ 34,29	R\$ 34,29	0,04%	99,82%
39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	2	R\$ 16,11	R\$ 32,22	0,03%	99,86%
39335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	2	R\$ 14,47	R\$ 28,94	0,03%	99,89%
ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 24,29	R\$ 24,29	0,03%	99,91%
ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 24,29	R\$ 24,29	0,03%	99,94%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO AO INCÊNDIO - CEIM JARDIM REDENTOR**

<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>	<b>Peso (%)</b>	<b>Peso Acumulado (%)</b>
ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,48	R\$ 45,80	R\$ 21,98	0,02%	99,96%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,87	R\$ 1,83	R\$ 21,71	0,02%	99,98%
39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	3	R\$ 4,33	R\$ 12,99	0,01%	100,00%
ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	0,76	R\$ 2,72	R\$ 2,06	0,00%	100,00%
<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$</b>								<b>76.014,19</b>
<b>BDI R\$</b>								<b>20.152,76</b>
<b>TOTAL GERAL R\$</b>								<b>96.166,95</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D