

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão: **R01**

Projeto:	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA</b>	 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Informações:
Responsável:			<b>Data:</b> 18/03/2021
			Referências
			<b>SINAPI</b> jan/21
			<b>SETOP</b> jan/21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ARQUITETÔNICO</b>					
<b>DAC-1.1</b>	<b>REMOÇÃO DE GRADIL E DEMOLIÇÃO DA BASE INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, COM REAPROVEITAMENTO DO GRADIL</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>52.13</b>
ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	M3	0.02500	R\$ 208.81	R\$ 5.22
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0.02500	R\$ 5.56	R\$ 0.14
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0.40000	R\$ 1.08	R\$ 0.43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 19.64	R\$ 39.28
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000	R\$ 14.11	R\$ 7.06
<b>DAC-1.2</b>	<b>RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>16.68</b>
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0.04000	R\$ 28.23	R\$ 1.13
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.03000	R\$ 10.05	R\$ 10.35
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000	R\$ 17.06	R\$ 2.56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000	R\$ 17.58	R\$ 2.64
<b>DAC-1.3</b>	<b>REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE PISO INTERTRAVADO</b>	<b>CPU</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		<b>R\$</b>	<b>16.88</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680	R\$ 66.67	R\$ 3.79
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00650	R\$ 73.10	R\$ 0.48

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão: **R01**

Projeto:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:		
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA</b>		<b>Data:</b> 18/03/2021
		Referências
		<b>SINAPI</b> jan/21
		<b>SETOP</b> jan/21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750	R\$ 14.85	R\$ 5.90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750	R\$ 14.11	R\$ 5.61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410	R\$ 7.82	R\$ 0.03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.19470	R\$ 0.54	R\$ 0.11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04830	R\$ 17.65	R\$ 0.85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.15040	R\$ 0.78	R\$ 0.12
<b>DAC-1.4</b>	<b>REINSTALAÇÃO NOVO GRADIL</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 119.10</b>
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0.40000	R\$ 98.16	R\$ 39.26
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0.02500	R\$ 493.55	R\$ 12.34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 19.64	R\$ 39.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 14.11	R\$ 28.22

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão: **R01**

Projeto:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:		
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA</b>		<b>Data:</b> 18/03/2021
		Referências
		<b>SINAPI</b> jan/21
		<b>SETOP</b> jan/21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>DAC-1.5</b>	<b>INSTALAÇÃO NOVO GRADIL</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 113.48</b>
13.38.29	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	SUDECAP	M	0.05680	R\$ 240.74	R\$ 13.67
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0.00650	R\$ 98.16	R\$ 0.64
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0.19470	R\$ 493.55	R\$ 96.09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04830	R\$ 19.64	R\$ 0.95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15040	R\$ 14.11	R\$ 2.12
<b>DAC-1.6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>			<b>R\$ 228.75</b>
COT-01	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA, INCLUSO KIT DE FIXAÇÃO	COT	0	1.00000	R\$ 221.69	R\$ 221.69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000	R\$ 14.11	R\$ 7.06
<b>DAC-1.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO NAS PORTAS</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>			<b>R\$ 96.27</b>
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.60000	R\$ 1.29	R\$ 3.35
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	0.22000	R\$ 241.11	R\$ 53.04

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão:

**R01**

Projeto:	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA</b>	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:			Data: <b>18/03/2021</b>
			Referências
			SINAPI <b>jan/21</b>
			SETOP <b>jan/21</b>

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
100981	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	SINAPI	M3	0.01100	R\$ 5.56	R\$ 0.06
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0.17600	R\$ 1.08	R\$ 0.19
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000	R\$ 19.81	R\$ 39.62
<b>DAC-1.8</b>	<b>APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA</b>	<b>CPU</b>	<b>M²</b>			<b>R\$ 5.60</b>
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.20000	R\$ 9.89	R\$ 1.98
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.20000	R\$ 0.47	R\$ 0.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000	R\$ 14.11	R\$ 3.53
<b>2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					
<b>DAC-2.1</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 47.05</b>
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05000	R\$ 342.45	R\$ 17.12
RO-40198	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	SETOP	M3	0.09660	R\$ 2.83	R\$ 0.27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25090	R\$ 14.11	R\$ 3.54
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.02420	R\$ 434.51	R\$ 10.52

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão: **R01**

Projeto:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:		<b>Data:</b> 18/03/2021
		Referências
		<b>SINAPI</b> jan/21
		<b>SETOP</b> jan/21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.05940	R\$ 181.31	R\$ 10.77
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08360	R\$ 39.89	R\$ 3.33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01570	R\$ 91.86	R\$ 1.44
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0.02900	R\$ 1.88	R\$ 0.05
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E GÁS</b>					
<b>DAC-3.1</b>	<b>TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN = 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 45.45</b>
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1.02110	R\$ 28.46	R\$ 29.06
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1.02110	R\$ 13.70	R\$ 13.99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100	R\$ 14.59	R\$ 1.04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100	R\$ 19.15	R\$ 1.36
<b>4</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão:

**R01**

Projeto:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:
Responsável:		<b>Data:</b> 18/03/2021
		Referências
		<b>SINAPI</b> jan/21
		<b>SETOP</b> jan/21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>DAC-4.1</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", SEM MANGUEIRA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>			<b>R\$ 694.95</b>
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4.00000	R\$ 0.62	R\$ 2.48
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000	R\$ 55.19	R\$ 55.19
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1.00000	R\$ 126.00	R\$ 126.00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1.00000	R\$ 216.83	R\$ 216.83
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000	R\$ 11.99	R\$ 11.99
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1.00000	R\$ 179.99	R\$ 179.99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700	R\$ 14.59	R\$ 44.31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.03700	R\$ 19.15	R\$ 58.16
<b>DAC-4.2</b>	<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTE</b>	<b>CPU</b>	<b>U</b>			<b>R\$ 972.70</b>

**COMPOSIÇÕES - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

Revisão:

**R01**

Projeto:

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA**

Responsável:

Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Informações:

**Data:** 18/03/2021

Referências

**SINAPI** jan/21**SETOP** jan/21**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIM BENEDITA DE FÁTIMA CANADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFÊRENCIA	U	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20.00000 R\$	19.91 R\$	398.20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30.00000 R\$	19.15 R\$	574.50

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA****CREA - MG 187.842/D**