

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Ciente: 	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>1</b>	<b>ARQUITETÔNICO</b>					
<b>ARQ-1.1</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00x2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.144,27</b>
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO;	SINAPI	CJ	1,00000	R\$ 103,72	R\$ 103,72
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10000	R\$ 221,89	R\$ 465,97
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 558,95	R\$ 558,95
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 16,63	R\$ 4,99
<b>ARQ-1.2</b>	<b>PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>414,48</b>
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 404,66	R\$ 404,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 19,64	R\$ 9,82
<b>ARQ-1.3</b>	<b>PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>219,45</b>
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 209,63	R\$ 209,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 19,64	R\$ 9,82
<b>ARQ-1.4</b>	<b>PORTA MADEIRA DE CORRER PARA VIDRO</b>	<b>CPU</b>	<b>M²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>880,97</b>
181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,55000	R\$ 146,15	R\$ 80,38
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 691,47	R\$ 691,47
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,15000	R\$ 15,50	R\$ 2,33

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>			Responsável: 
Data:	<b>04/03/2021</b>		Data Base SINAPI: <b>JANEIRO/2021</b>
BDI	<b>26,52%</b>		Data Base SETOP: <b>JANEIRO/2021</b>

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 4,76	R\$ 9,52
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	1,20000	R\$ 6,76	R\$ 8,11
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,96000	R\$ 4,04	R\$ 24,08
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10710	R\$ 54,24	R\$ 5,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000	R\$ 19,64	R\$ 13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000	R\$ 14,11	R\$ 9,59
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600	R\$ 431,65	R\$ 2,59
<b>ARQ-1.5</b>	<b>PORTA MADEIRA DE CORRER</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.634,66</b>
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 201,32	R\$ 201,32
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 265,52	R\$ 265,52
CT01-ARQ	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 987,14	R\$ 987,14
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,40000	R\$ 6,44	R\$ 66,98
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
<b>ARQ-1.6</b>	<b>APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>		Responsável: 	
Data:	04/03/2021			Data Base SINAPI: JANEIRO/2021	
BDI	26,52%			Data Base SETOP: JANEIRO/2021	

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>ARQ-1.7</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO NAS PORTAS</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>81,07</b>
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
CT03 ARQ	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAÇÃO 4 UNIDADES	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000	R\$ 14,11	R\$ 4,94
<b>2</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					
<b>HID-2.1</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>6,13</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 1,86	R\$ 0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 14,59	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 19,15	R\$ 2,28
<b>HID-2.2</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>10,97</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 1,86	R\$ 0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 14,59	R\$ 1,74

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>		Responsável: 	
Data:	04/03/2021			Data Base SINAPI: JANEIRO/2021	
BDI	26,52%			Data Base SETOP: JANEIRO/2021	

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 19,15	R\$ 2,28
<b>HID-2.3</b>	<b>JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>9,02</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 14,59	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 19,15	R\$ 2,05
<b>HID-2.4</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>23,94</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600	R\$ 54,11	R\$ 1,41
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300	R\$ 46,99	R\$ 1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 14,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 19,15	R\$ 2,76
<b>HID-2.5</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>32,93</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Ciente: 	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 19,81	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,59	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 19,15	R\$ 6,32
<b>HID-2.6</b>	<b>HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>415,96</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980	R\$ 13,72	R\$ 0,27
CT 02 HID	HIDROMETRO 1"	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 397,95	R\$ 397,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590	R\$ 14,59	R\$ 7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590	R\$ 19,15	R\$ 10,07
<b>HID-2.7</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>40,61</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 19,81	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,59	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 19,15	R\$ 6,32

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 	
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021	
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021	

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>HID-2.8</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>25,91</b>
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,99 R\$	1,99
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,41 R\$	1,41
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	12,88 R\$	12,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000 R\$	19,81 R\$	1,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000 R\$	14,59 R\$	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000 R\$	19,15 R\$	4,79
<b>HID-2.9</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>11,44</b>
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	2,28 R\$	2,28
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000 R\$	6,21 R\$	6,21
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000 R\$	19,81 R\$	0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000 R\$	14,59 R\$	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000 R\$	19,15 R\$	1,34
<b>HID-2.10</b>	<b>CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X35CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>202,42</b>
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	0,98000 R\$	52,77 R\$	51,71

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Ciente:  <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	<b>04/03/2021</b>		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	<b>26,52%</b>		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,81000	R\$ 16,21	R\$ 13,13
ED-49615	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,10790	R\$ 474,89	R\$ 51,24
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,28100	R\$ 12,30	R\$ 15,76
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,38981	R\$ 47,94	R\$ 18,69
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,19200	R\$ 40,56	R\$ 7,79
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M3	0,08181	R\$ 47,94	R\$ 3,92
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	1,15500	R\$ 28,92	R\$ 33,40
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	M3	0,30800	R\$ 22,00	R\$ 6,78
<b>HID-2.11</b>	<b>CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>235,14</b>
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	1,26000	R\$ 52,77	R\$ 66,49
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,81000	R\$ 16,21	R\$ 13,13
ED-49615	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,10790	R\$ 474,89	R\$ 51,24
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,28100	R\$ 12,30	R\$ 15,76
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,50119	R\$ 47,94	R\$ 24,03
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,19200	R\$ 40,56	R\$ 7,79
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M3	0,10519	R\$ 47,94	R\$ 5,04
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	1,48500	R\$ 28,92	R\$ 42,95

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	M3	0,39600	R\$ 22,00	R\$ 8,71
<b>HID-2.12</b>	<b>CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X55CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>267,86</b>
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	1,54000	R\$ 52,77	R\$ 81,27
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,81000	R\$ 16,21	R\$ 13,13
ED-49615	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,10790	R\$ 474,89	R\$ 51,24
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,28100	R\$ 12,30	R\$ 15,76
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,61256	R\$ 47,94	R\$ 29,37
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,19200	R\$ 40,56	R\$ 7,79
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M3	0,12856	R\$ 47,94	R\$ 6,16
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	1,81500	R\$ 28,92	R\$ 52,49
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	M3	0,48400	R\$ 22,00	R\$ 10,65
<b>HID-2.13</b>	<b>CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X20CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>153,35</b>
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	0,56000	R\$ 52,77	R\$ 29,55
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,81000	R\$ 16,21	R\$ 13,13
ED-49615	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,10790	R\$ 474,89	R\$ 51,24

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Ciente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,28100	R\$ 12,30	R\$ 15,76
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,22275	R\$ 47,94	R\$ 10,68
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,19200	R\$ 40,56	R\$ 7,79
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M3	0,04675	R\$ 47,94	R\$ 2,24
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	0,66000	R\$ 28,92	R\$ 19,09
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	M3	0,17600	R\$ 22,00	R\$ 3,87
<b>HID-2.14</b>	<b>CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>251,50</b>
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	1,40000	R\$ 52,77	R\$ 73,88
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,81000	R\$ 16,21	R\$ 13,13
ED-49615	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,10790	R\$ 474,89	R\$ 51,24
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,28100	R\$ 12,30	R\$ 15,76
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,55688	R\$ 47,94	R\$ 26,70
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	0,19200	R\$ 40,56	R\$ 7,79
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M3	0,11688	R\$ 47,94	R\$ 5,60
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	1,65000	R\$ 28,92	R\$ 47,72
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	SETOP	M3	0,44000	R\$ 22,00	R\$ 9,68

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente:  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>4</b>	<b>PPCIP</b>					
<b>INC-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>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>694,95</b>
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA 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	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>5</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>FUN-5.1</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>70,38</b>
ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,11330	R\$ 354,83	R\$ 40,20
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 5,50	R\$ 0,53
88316	SERVEANTE 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
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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

Revisão: **R01**

Projeto: <b>IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP</b>		Cliente: 	Responsável: 
Data:	04/03/2021		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO/2021

**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DO CEMAPA E CENTRO POP**

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
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 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900	R\$ 1,88	R\$ 0,05

6 EQUIPAMENTOS						
<b>EQP-6.1</b>	<b>COIFA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>17.479,38</b>
CT01 EQP	COIFA INDUSTRIAL	COTAÇÃO	Unidade	1,00000	R\$ 17.452,50	R\$ 17.452,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

\_\_\_\_\_  
 ENGª CIVIL - FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
 CREA - 187.842/D