

ORÇAMENTO DA REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

R00

Projeto:

**REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I**

Responsável:



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Informações:

**Data:** 24/09/2021

**BDI-1** 26.52%

**BDI-2** 20.25%

Referências:

**SINAPI** Aug-21

**SETOP** Jul-21

**SICRO** Apr-21

PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>5,368.43</b>
1.1	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3	515.00	651.57	1,954.71
1.2	IIO-SIN-010	SETOP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	60	2.76	3.49	209.40
1.3	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	3	617.56	781.33	2,343.99
1.4	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	680.00	860.33	860.33
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2,059.26</b>
2.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM.334	U	1	1,627.62	2,059.26	2,059.26
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					<b>8,720.04</b>
3.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1292.53	3.21	4.06	5,247.67
3.2	DEM-CAL-005	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	91.52	6.42	8.12	743.14
3.3	ARQ-1.55	Próprio	REMOÇÃO DE CHAPIM EM AÇO GALVANIZADO	M	171.38	4.77	6.03	1,033.42
3.4	DEM-RUF-005	SETOP	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	252.04	4.48	5.66	1,426.54
3.5	TRA-CAR-010	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	71.09	1.38	1.74	123.69
3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.87	2.03	2.56	145.58
<b>4</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>308,616.73</b>
4.1	LIM-CAL-005	SETOP	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	M	240.85	5.64	7.13	1,717.26
4.2	COB-TEL-045	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1292.53	77.49	98.04	126,719.64
4.3	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	2585.06	26.87	33.99	87,866.18
4.4	PLU-CAL-060	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	91.52	88.39	111.83	10,234.68
4.5	PLU-RUF-035	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 70 CM	M	252.04	48.83	61.77	15,568.51
4.6	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	171.38	52.21	66.05	11,319.64

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.7	ARQ-1.56	Próprio	REVISÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA	UN	1	1.634.40	2.067.84	2.067.84
4.8	ARQ-1.57	Próprio	MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA	m²	2585.06	16.25	20.55	53,122.98
<b>5</b>			<b>REPARAÇÃO</b>					<b>15,124.88</b>
5.1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	47	30.46	38.53	1,810.91
5.2	REV-REB-025	SETOP	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	153.4	44.52	56.32	8,639.48
5.3	ARQ-1.58	Próprio	APLICAÇÃO DE VEDAÇÃO	M	240.85	14.22	17.99	4,332.89
5.4	ARQ-1.59	Próprio	FIXAÇÃO DO EXAUSTOR	UN	1	270.00	341.60	341.60
<b>6</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>26,267.02</b>
6.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1189.63	2.19	2.77	3,295.27
6.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1189.63	2.64	3.34	3,973.36
6.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1189.63	12.63	15.97	18,998.39
<b>7</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>15,233.63</b>
<b>7.1</b>			<b>CALHAS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					<b>13,333.28</b>
7.1.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20.56	201.18	254.53	5,233.13
7.1.2	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	91.07	115.22	115.22
7.1.3	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	85.13	107.70	646.20
7.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	73.95	63.18	79.93	5,910.82
7.1.5	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2	549.34	695.02	1,390.04
7.1.6	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	9.06	3.31	4.18	37.87
<b>7.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					<b>1,868.02</b>
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16.47	55.81	70.61	1,162.94
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16.47	33.84	42.81	705.08
<b>7.3</b>			<b>RASGOS E CHUMBAMENTOS</b>					<b>32.33</b>
7.3.1	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	0.8	22.22	28.11	22.48
7.3.2	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	0.8	9.74	12.32	9.85
<b>8</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>76,687.08</b>
8.1	SPDA-CXS-010	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	165.44	209.31	209.31
8.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	29	44.60	56.42	1,636.18
8.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	29	69.40	87.80	2,546.20
8.4	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	687.44	41.28	52.22	35,898.11
8.5	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	312.77	52.69	66.66	20,849.24
8.6	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.51	18.24	23.07	196.32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.7	SPDA-MAS-005	SETOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	U	8	759.05	960.35	7,682.80
8.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	140.12	177.27	1,418.16
8.9	ELE-ELE-015	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	201	14.31	18.10	3,638.10
8.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87	11.26	14.24	1,238.88
8.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58	6.43	8.13	471.54
8.12	11.92.04	SUDECAP	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	2	138.92	175.76	351.52
8.13	11.92.44	SUDECAP	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	32	13.61	17.21	550.72
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>71,413.08</b>
9.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	300	4.82	6.09	1,827.00
9.2	MUR-CON-010	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	M	800.3	68.73	86.95	69,586.08
<b>Total sem BDI</b>								<b>418,568.66</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>110,921.49</b>
<b>Total Geral</b>								<b>529,490.15</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D