

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão:	R00
Data:	26/09/2022
Bancos:	SINAPI: 08/2022 Minas Gerais SETOP: 06/2022 Minas Gerais SICRO : 04/2022 Minas Gerais SUDECAP: 06/2022 Minas Gerais
BDI 1:	26,52%
BDI 2:	20,25%

Projeto: REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 9.212,23	R\$ 11.654,33
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	5,00	R\$ 675,00	R\$ 854,01	R\$ 3.375,00	R\$ 4.270,05
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 700,55	R\$ 886,34	R\$ 700,55	R\$ 886,34
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	5,00	R\$ 800,00	R\$ 1.012,16	R\$ 4.000,00	R\$ 5.060,80
1.4	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	m	362,00	R\$ 3,14	R\$ 3,97	R\$ 1.136,68	R\$ 1.437,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.768,20	R\$ 2.237,13
2.1	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	ED-50154	SETOP	U	1,00	R\$ 1.768,20	R\$ 2.237,13	R\$ 1.768,20	R\$ 2.237,13
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 27.299,54	R\$ 34.541,25
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48435	SETOP	m3	0,79	R\$ 101,45	R\$ 128,35	R\$ 80,14	R\$ 101,39
3.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-8024	SETOP	m2	20,30	R\$ 18,44	R\$ 23,33	R\$ 374,33	R\$ 473,59
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	14,07	7,12	R\$ 9,01	R\$ 100,17	R\$ 126,77
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	DAC-ARQ-001	CPU	H	22,47	R\$ 15,43	R\$ 19,52	R\$ 346,75	R\$ 438,61
3.5	REMOÇÃO DE PAINEL EM VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	DAC-ARQ-002	CPU	H	8,40	R\$ 47,59	R\$ 60,20	R\$ 399,71	R\$ 505,68
3.6	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	DAC-ARQ-003	CPU	H	5,19	R\$ 77,16	R\$ 97,62	R\$ 400,46	R\$ 506,65
3.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640	SINAPI	M2	403,82	1,33	R\$ 1,68	R\$ 537,08	R\$ 678,42
3.8	REMOÇÃO DE CARPETE, SEM REAPROVEITAMENTO	DAC-ARQ-004	CPU	H	243,17	R\$ 4,86	R\$ 6,15	R\$ 1.182,54	R\$ 1.495,50
3.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	7,20	17,72	R\$ 22,42	R\$ 127,58	R\$ 161,42
3.10	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48501	SETOP	m2	811,12	R\$ 12,90	R\$ 16,32	R\$ 10.463,45	R\$ 13.237,48
3.11	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO	DAC-ARQ-005	CPU	m²	209,36	R\$ 9,22	R\$ 11,67	R\$ 1.931,03	R\$ 2.443,23
3.12	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632	SINAPI	M	203,93	2,02	R\$ 2,56	R\$ 411,93	R\$ 522,06
3.13	REMOÇÃO DE BATE-MACA	DAC-ARQ-006	CPU	m	42,11	R\$ 15,43	R\$ 19,52	R\$ 649,84	R\$ 821,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
3.14	REMOÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	DAC-ARQ-007	CPU	m²	17,50	R\$ 8,11	R\$ 10,25	R\$ 141,83	R\$ 179,37
3.15	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	ED-48458	SETOP	U	15,00	R\$ 13,19	R\$ 16,69	R\$ 197,85	R\$ 250,35
3.16	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97649	SINAPI	M2	1.292,53	3,42	R\$ 4,33	R\$ 4.420,45	R\$ 5.596,65
3.17	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48438	SETOP	m	91,52	R\$ 3,77	R\$ 4,77	R\$ 345,03	R\$ 436,55
3.18	REMOÇÃO DE CHAPIM EM AÇO GALVANIZADO	DAC-ARQ-008	CPU	m	171,38	R\$ 5,46	R\$ 6,91	R\$ 936,27	R\$ 1.184,23
3.19	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48506	SETOP	m	252,04	R\$ 5,15	R\$ 6,52	R\$ 1.298,00	R\$ 1.643,30
3.20	REMOÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	DAC-ARQ-009	CPU	UN	1,00	R\$ 1.786,60	R\$ 2.260,41	R\$ 1.786,60	R\$ 2.260,41
3.21	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48443	SETOP	m3	4,00	R\$ 65,81	R\$ 83,26	R\$ 263,24	R\$ 333,04
3.22	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97666	SINAPI	UN	18,00	6,85	R\$ 8,67	R\$ 123,30	R\$ 156,06
3.23	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97663	SINAPI	UN	1,00	9,39	R\$ 11,88	R\$ 9,39	R\$ 11,88
3.24	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	ED-50701	SETOP	m2	4,00	R\$ 1,08	R\$ 1,37	R\$ 4,32	R\$ 5,48
3.25	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	SETOP	m3	174,61	R\$ 2,92	R\$ 3,69	R\$ 509,84	R\$ 644,29
3.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	139,68	1,85	R\$ 2,34	R\$ 258,41	R\$ 326,86
4	ESTRUTURAL							R\$ 21.947,44	R\$ 27.768,36
4.1	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 21.947,44	R\$ 27.768,36
4.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	100651	SINAPI	M	50,00	148,64	R\$ 188,06	R\$ 7.432,00	R\$ 9.403,00
4.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	ED-49713	SETOP	vb	1,00	R\$ 9.409,50	R\$ 11.904,90	R\$ 9.409,50	R\$ 11.904,90
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	4,88	29,28	R\$ 37,05	R\$ 142,88	R\$ 180,80
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96540	SINAPI	M2	8,06	132,23	R\$ 167,30	R\$ 1.065,77	R\$ 1.348,43
4.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	Kg	61,10	R\$ 12,88	R\$ 16,30	R\$ 786,96	R\$ 995,93
4.1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49620	SETOP	m3	4,04	R\$ 663,45	R\$ 839,40	R\$ 2.680,33	R\$ 3.391,17
4.1.7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6077	SINAPI	M3	4,00	54,19	R\$ 68,56	R\$ 216,76	R\$ 274,24
4.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100974	SINAPI	M3	4,00	8,41	R\$ 10,64	R\$ 33,64	R\$ 42,56
4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	30,80	2,70	R\$ 3,42	R\$ 83,16	R\$ 105,33
4.1.10	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	21.30.08	SUDECAP	M2	4,00	R\$ 24,11	R\$ 30,50	R\$ 96,44	R\$ 122,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
5	SISTEMA VERTICAL							R\$ 6.385,94	R\$ 8.079,48
5.1	VEDAÇÃO							R\$ 423,30	R\$ 535,55
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103324	SINAPI	M2	3,57	70,55	R\$ 89,26	R\$ 251,86	R\$ 318,65
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103326	SINAPI	M2	2,00	85,72	R\$ 108,45	R\$ 171,44	R\$ 216,90
5.2	DIVISÓRIAS							R\$ 5.962,64	R\$ 7.543,93
5.2.1	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	ED-48536	SETOP	m2	20,30	R\$ 96,53	R\$ 122,13	R\$ 1.959,55	R\$ 2.479,23
5.2.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	102235	SINAPI	M2	8,68	434,80	R\$ 550,11	R\$ 3.774,06	R\$ 4.774,95
5.2.3	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO	DAC-ARQ-020	CPU	m²	5,19	R\$ 44,13	R\$ 55,83	R\$ 229,03	R\$ 289,75
6	ESQUADRIAS							R\$ 45.178,39	R\$ 57.053,32
6.1	PORTAS EM MADEIRA							R\$ 3.032,18	R\$ 3.814,88
6.1.1	MANUTENÇÃO EM PORTAS DE MADEIRA	DAC-ARQ-010	CPU	m²	22,47	R\$ 48,91	R\$ 61,87	R\$ 1.098,89	R\$ 1.390,21
6.1.2	REINSTALAÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA	DAC-ARQ-011	CPU	UN	11,00	R\$ 141,83	R\$ 179,45	R\$ 1.560,17	R\$ 1.973,95
6.1.3	INSTALAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	DAC-ARQ-012	CPU	un	2,00	R\$ 16,21	R\$ 20,51	R\$ 32,42	R\$ 41,02
6.1.4	PORTA PARA DIVISÓRIA	COT-ARQ-002	COTAÇÃO	M²	4,62	R\$ 73,75	R\$ 88,68	R\$ 340,70	R\$ 409,70
6.2	PORTAS EM VIDRO							R\$ 3.386,53	R\$ 4.284,66
6.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50991	SETOP	m2	4,20	R\$ 562,03	R\$ 711,08	R\$ 2.360,52	R\$ 2.986,53
6.2.2	MANUTENÇÃO E REINSTALAÇÃO DO PAINEL EM VIDRO	DAC-ARQ-013	CPU	m²	8,40	R\$ 122,15	R\$ 154,54	R\$ 1.026,01	R\$ 1.298,13
6.3	PORTAS METÁLICAS							R\$ 4.291,00	R\$ 5.428,94
6.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	ED-7576	SETOP	m2	6,51	R\$ 659,14	R\$ 833,94	R\$ 4.291,00	R\$ 5.428,94
6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 96,43	R\$ 122,01
6.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	2,10	45,92	R\$ 58,10	R\$ 96,43	R\$ 122,01
6.5	ACABAMENTOS							R\$ 34.372,25	R\$ 43.402,83
6.5.1	FECHO ALAVANCA FRONTAL	COT-ARQ-001	COTAÇÃO	UN	17,00	R\$ 49,73	R\$ 59,80	R\$ 845,41	R\$ 1.016,60
6.5.2	INSTALAÇÃO DE FECHO ALAVANCA FRONTAL PARA ESQUADRIAS	DAC-ARQ-014	CPU	un	17,00	R\$ 12,16	R\$ 15,38	R\$ 206,67	R\$ 261,46
6.5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	102162	SINAPI	M2	4,58	293,48	R\$ 371,31	R\$ 1.344,13	R\$ 1.700,59
6.5.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	900,72	R\$ 30,35	R\$ 38,40	R\$ 27.336,73	R\$ 34.587,49
6.5.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	99821	SINAPI	M2	35,00	2,71	R\$ 3,43	R\$ 94,85	R\$ 120,05
6.5.6	PELÍCULA JATEADA CRISTAL	COT-ARQ-003	COTAÇÃO	M²	17,50	R\$ 29,90	R\$ 35,95	R\$ 523,25	R\$ 629,12
6.5.7	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	DAC-ARQ-015	CPU	m²	17,50	R\$ 5,13	R\$ 6,49	R\$ 89,71	R\$ 113,57
6.5.8	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-49700	SETOP	un	15,00	R\$ 100,26	R\$ 126,85	R\$ 1.503,90	R\$ 1.902,75
6.5.9	MANUTENÇÃO PORTÕES	DAC-ARQ-021	CPU	m²	40,00	R\$ 60,69	R\$ 76,78	R\$ 2.427,60	R\$ 3.071,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 295.534,09	R\$ 373.923,95
7.1	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	ED-50263	SETOP	m	240,85	R\$ 2,13	R\$ 2,69	R\$ 513,01	R\$ 647,88
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-13852	SETOP	m2	1.292,53	R\$ 89,20	R\$ 112,86	R\$ 115.293,67	R\$ 145.874,93
7.3	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	m2	2.585,06	R\$ 30,35	R\$ 38,40	R\$ 78.456,60	R\$ 99.266,34
7.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50660	SETOP	m	91,52	R\$ 146,12	R\$ 184,87	R\$ 13.372,90	R\$ 16.919,30
7.5	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50681	SETOP	m	252,04	R\$ 96,12	R\$ 121,61	R\$ 24.226,08	R\$ 30.650,58
7.6	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50667	SETOP	m	171,38	R\$ 55,41	R\$ 70,10	R\$ 9.496,16	R\$ 12.013,73
7.7	REVISÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA	DAC-ARQ-016	CPU	un	1,00	R\$ 1.765,20	R\$ 2.233,33	R\$ 1.765,20	R\$ 2.233,33
7.8	MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA	DAC-ARQ-017	CPU	M²	2.585,06	R\$ 18,54	R\$ 23,46	R\$ 47.927,03	R\$ 60.645,53
7.9	APLICAÇÃO DE VEDAÇÃO	DAC-ARQ-018	CPU	M	240,85	R\$ 17,33	R\$ 21,93	R\$ 4.174,80	R\$ 5.281,84
7.10	FIXAÇÃO DO EXAUSTOR	DAC-ARQ-019	CPU	UN	1,00	R\$ 308,64	R\$ 390,49	R\$ 308,64	R\$ 390,49
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 183.748,45	R\$ 232.470,25
8.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50505	SETOP	m2	3.948,42	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 9.713,12	R\$ 12.279,59
8.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50506	SETOP	m2	164,75	R\$ 2,79	R\$ 3,53	R\$ 459,65	R\$ 581,56
8.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	99807	SINAPI	M2	30,71	1,26	R\$ 1,59	R\$ 38,68	R\$ 48,82
8.4	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	99813	SINAPI	M2	120,40	0,76	R\$ 0,96	R\$ 91,50	R\$ 115,58
8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	87897	SINAPI	M2	10,92	5,42	R\$ 6,86	R\$ 59,15	R\$ 74,87
8.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M2	6,84	32,81	R\$ 41,51	R\$ 224,25	R\$ 283,72
8.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87535	SINAPI	M2	328,03	28,59	R\$ 36,17	R\$ 9.378,43	R\$ 11.864,91
8.8	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-9081	SETOP	m2	1.020,48	R\$ 65,27	R\$ 82,58	R\$ 66.606,86	R\$ 84.271,40
8.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	90407	SINAPI	M2	4,93	45,21	R\$ 57,20	R\$ 222,88	R\$ 281,99
8.10	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	96114	SINAPI	M2	253,43	70,65	R\$ 89,39	R\$ 17.904,82	R\$ 22.654,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
8.11	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50484	SETOP	m2	253,43	R\$ 10,13	R\$ 12,82	R\$ 2.567,24	R\$ 3.248,97
8.12	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	ED-49582	SETOP	m	42,11	R\$ 48,27	R\$ 61,07	R\$ 2.032,64	R\$ 2.571,65
8.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	98561	SINAPI	M2	819,34	38,19	R\$ 48,32	R\$ 31.290,59	R\$ 39.590,50
8.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	2,00	5,89	R\$ 7,45	R\$ 11,78	R\$ 14,90
8.15	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_08/2022	87792	SINAPI	M2	1.234,18	34,96	R\$ 44,23	R\$ 43.146,86	R\$ 54.587,69
9	SISTEMA DE PISOS							R\$ 75.685,81	R\$ 95.757,69
9.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50754	SETOP	m2	618,01	R\$ 120,89	R\$ 152,95	R\$ 74.711,22	R\$ 94.524,62
9.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-51003	SETOP	m2	3,72	R\$ 262,13	R\$ 331,65	R\$ 974,59	R\$ 1.233,07
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 128.654,30	R\$ 162.756,58
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	SINAPI	M2	596,23	2,87	R\$ 3,63	R\$ 1.711,16	R\$ 2.164,29
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	596,23	12,87	R\$ 16,28	R\$ 7.673,41	R\$ 9.706,54
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88484	SINAPI	M2	418,18	3,23	R\$ 4,09	R\$ 1.350,72	R\$ 1.710,35
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	SINAPI	M2	418,18	14,53	R\$ 18,38	R\$ 6.076,15	R\$ 7.686,14
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	88415	SINAPI	M2	4.593,21	3,22	R\$ 4,07	R\$ 14.790,14	R\$ 18.694,37
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	88431	SINAPI	M2	4.593,21	18,66	R\$ 23,61	R\$ 85.709,33	R\$ 108.445,73
10.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491	SINAPI	M2	657,32	16,53	R\$ 20,91	R\$ 10.865,49	R\$ 13.744,56
10.8	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-9076	SETOP	mxmês	20,00	R\$ 20,00	R\$ 25,30	R\$ 400,00	R\$ 506,00
10.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-9077	SETOP	m	10,00	R\$ 7,79	R\$ 9,86	R\$ 77,90	R\$ 98,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 37.828,19	R\$ 46.184,31
11.1	REVISÃO HIDRÁULICA							R\$ 522,24	R\$ 660,74
11.1.1	REVISÃO HIDRÁULICA	DAC-HID-001	CPU	UN	1,00	R\$ 522,24	R\$ 660,74	R\$ 522,24	R\$ 660,74
11.2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA							R\$ 31.377,53	R\$ 38.022,89
11.2.1	CASTELO D'ÁGUA 15 M³	COT-HID-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26.740,00	R\$ 32.154,85	R\$ 26.740,00	R\$ 32.154,85
11.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50019	SETOP	m	150,00	R\$ 21,06	R\$ 26,65	R\$ 3.159,00	R\$ 3.997,50
11.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50022	SETOP	m	30,00	R\$ 40,70	R\$ 51,49	R\$ 1.221,00	R\$ 1.544,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
11.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94497	SINAPI	UN	1,00	126,43	R\$ 159,96	R\$ 126,43	R\$ 159,96
11.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89596	SINAPI	UN	2,00	11,22	R\$ 14,20	R\$ 22,44	R\$ 28,40
11.2.6	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	6016	SINAPI	UN	2,00	42,65	R\$ 53,96	R\$ 85,30	R\$ 107,92
11.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89383	SINAPI	UN	4,00	5,84	R\$ 7,39	R\$ 23,36	R\$ 29,56
11.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE							R\$ 2.153,38	R\$ 2.724,49
11.3.1	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	92326	SINAPI	UN	14,00	12,40	R\$ 15,69	R\$ 173,60	R\$ 219,66
11.3.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	103835	SINAPI	M	31,86	62,14	R\$ 78,62	R\$ 1.979,78	R\$ 2.504,83
11.4	REGISTROS							R\$ 112,87	R\$ 142,80
11.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89987	SINAPI	UN	1,00	112,87	R\$ 142,80	R\$ 112,87	R\$ 142,80
11.5	PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO							R\$ 233,44	R\$ 295,38
11.5.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	SINAPI	UN	11,00	15,00	R\$ 18,98	R\$ 165,00	R\$ 208,78
11.5.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366	SINAPI	UN	4,00	17,11	R\$ 21,65	R\$ 68,44	R\$ 86,60
11.6	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 1.392,46	R\$ 1.761,79
11.6.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89429	SINAPI	UN	2,00	5,44	R\$ 6,88	R\$ 10,88	R\$ 13,76
11.6.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89364	SINAPI	UN	9,00	11,48	R\$ 14,52	R\$ 103,32	R\$ 130,68
11.6.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89363	SINAPI	UN	8,00	9,15	R\$ 11,58	R\$ 73,20	R\$ 92,64
11.6.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89362	SINAPI	UN	19,00	8,02	R\$ 10,15	R\$ 152,38	R\$ 192,85
11.6.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89379	SINAPI	UN	3,00	20,02	R\$ 25,33	R\$ 60,06	R\$ 75,99
11.6.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356	SINAPI	M	44,91	20,85	R\$ 26,38	R\$ 936,37	R\$ 1.184,72
11.6.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89395	SINAPI	UN	5,00	11,25	R\$ 14,23	R\$ 56,25	R\$ 71,15
11.7	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$ 2.036,27	R\$ 2.576,22
11.7.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	62,04	22,37	R\$ 28,30	R\$ 1.387,83	R\$ 1.755,73
11.7.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	62,04	5,16	R\$ 6,53	R\$ 320,12	R\$ 405,12
11.7.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	14,73	10,99	R\$ 13,90	R\$ 161,88	R\$ 204,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
11.7.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	14,73	11,30	R\$ 14,30	R\$ 166,44	R\$ 210,63
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 2.767,11	R\$ 3.500,91	
12.1	PVC ACESSÓRIOS						R\$ 247,48	R\$ 313,12	
12.1.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	ED-50014	SETOP	un	4,00	R\$ 61,87	R\$ 78,28	R\$ 247,48	R\$ 313,12
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 1.625,11	R\$ 2.056,03	
12.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89728	SINAPI	UN	10,00	12,00	R\$ 15,18	R\$ 120,00	R\$ 151,80
12.2.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89730	SINAPI	UN	3,00	13,09	R\$ 16,56	R\$ 39,27	R\$ 49,68
12.2.3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89735	SINAPI	UN	2,00	23,80	R\$ 30,11	R\$ 47,60	R\$ 60,22
12.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	SINAPI	UN	1,00	7,85	R\$ 9,93	R\$ 7,85	R\$ 9,93
12.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89732	SINAPI	UN	9,00	14,02	R\$ 17,74	R\$ 126,18	R\$ 159,66
12.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731	SINAPI	UN	4,00	13,23	R\$ 16,74	R\$ 52,92	R\$ 66,96
12.2.7	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	SINAPI	UN	2,00	5,12	R\$ 6,48	R\$ 10,24	R\$ 12,96
12.2.8	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	DAC-HID-002	CPU	UN	2,00	R\$ 38,47	R\$ 48,67	R\$ 76,93	R\$ 97,34
12.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89797	SINAPI	UN	1,00	50,90	R\$ 64,40	R\$ 50,90	R\$ 64,40
12.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89785	SINAPI	UN	1,00	25,43	R\$ 32,17	R\$ 25,43	R\$ 32,17
12.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89753	SINAPI	UN	4,00	10,68	R\$ 13,51	R\$ 42,72	R\$ 54,04
12.2.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	DAC-HID-003	CPU	UN	2,00	R\$ 19,05	R\$ 24,11	R\$ 38,10	R\$ 48,22
12.2.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	SINAPI	M	4,66	43,09	R\$ 54,52	R\$ 200,79	R\$ 254,06
12.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	SINAPI	M	16,30	18,60	R\$ 23,53	R\$ 303,18	R\$ 383,53
12.2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	SINAPI	M	18,40	26,25	R\$ 33,21	R\$ 483,00	R\$ 611,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
12.3	RASGOS E CHUMBAMENTOS							R\$ 894,52	R\$ 1.131,76
12.3.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	4,66	22,37	R\$ 28,30	R\$ 104,24	R\$ 131,87
12.3.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	4,66	5,16	R\$ 6,53	R\$ 24,04	R\$ 30,42
12.3.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	18,40	23,89	R\$ 30,23	R\$ 439,57	R\$ 556,23
12.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	18,40	8,27	R\$ 10,46	R\$ 152,16	R\$ 192,46
12.3.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	4,66	25,94	R\$ 32,82	R\$ 120,88	R\$ 152,94
12.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90470	SINAPI	M	4,66	11,51	R\$ 14,56	R\$ 53,63	R\$ 67,84
13	LOUÇAS, METAIS E PEÇAS							R\$ 9.554,53	R\$ 12.088,36
13.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-48344	SETOP	m2	0,30	R\$ 315,88	R\$ 399,65	R\$ 94,76	R\$ 119,89
13.2	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	99818	SINAPI	UN	1,00	5,24	R\$ 6,63	R\$ 5,24	R\$ 6,63
13.3	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	99819	SINAPI	M2	7,90	12,81	R\$ 16,21	R\$ 101,19	R\$ 128,05
13.4	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	99817	SINAPI	UN	3,00	5,24	R\$ 6,63	R\$ 15,72	R\$ 19,89
13.5	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	99815	SINAPI	UN	5,00	7,65	R\$ 9,68	R\$ 38,25	R\$ 48,40
13.6	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	ED-48337	SETOP	m2	2,22	R\$ 1.172,68	R\$ 1.483,67	R\$ 2.603,34	R\$ 3.293,74
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86903	SINAPI	UN	2,00	373,14	R\$ 472,10	R\$ 746,28	R\$ 944,20
13.8	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100852	SINAPI	UN	2,00	216,86	R\$ 274,37	R\$ 433,72	R\$ 548,74
13.9	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50329	SETOP	un	6,00	R\$ 325,31	R\$ 411,58	R\$ 1.951,86	R\$ 2.469,48
13.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	ED-50314	SETOP	U	1,00	R\$ 226,85	R\$ 287,01	R\$ 226,85	R\$ 287,01
13.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86881	SINAPI	UN	14,00	187,46	R\$ 237,17	R\$ 2.624,44	R\$ 3.320,38
13.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86909	SINAPI	UN	7,00	101,84	R\$ 128,85	R\$ 712,88	R\$ 901,95
14	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 12.604,24	R\$ 15.946,67
14.1	CALHAS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 10.865,90	R\$ 13.747,43
14.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94229	SINAPI	M	20,56	191,62	R\$ 242,44	R\$ 3.939,70	R\$ 4.984,56
14.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89855	SINAPI	UN	1,00	111,18	R\$ 140,66	R\$ 111,18	R\$ 140,66
14.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89854	SINAPI	UN	6,00	104,93	R\$ 132,76	R\$ 629,58	R\$ 796,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89849	SINAPI	M	73,95	65,43	R\$ 82,78	R\$ 4.838,54	R\$ 6.121,58
14.1.5	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)	ED-49915	SETOP	un	2,00	R\$ 652,39	R\$ 825,40	R\$ 1.304,78	R\$ 1.650,80
14.1.6	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	91175	SINAPI	M	9,06	4,65	R\$ 5,88	R\$ 42,12	R\$ 53,27
14.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 1.696,40	R\$ 2.146,19	
14.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	16,47	64,12	R\$ 81,12	R\$ 1.056,05	R\$ 1.336,04
14.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	16,47	38,88	R\$ 49,19	R\$ 640,35	R\$ 810,15
14.3	RASGOS E CHUMBAMENTOS						R\$ 41,94	R\$ 53,05	
14.3.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	1,12	25,94	R\$ 32,82	R\$ 29,05	R\$ 36,75
14.3.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90470	SINAPI	M	1,12	11,51	R\$ 14,56	R\$ 12,89	R\$ 16,30
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 55.063,21	R\$ 69.670,19	
15.1	ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO						R\$ 4.312,79	R\$ 5.456,69	
15.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	2,00	24,32	R\$ 30,77	R\$ 48,64	R\$ 61,54
15.1.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91937	SINAPI	UN	54,00	10,43	R\$ 13,20	R\$ 563,22	R\$ 712,80
15.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91936	SINAPI	UN	12,00	12,47	R\$ 15,78	R\$ 149,64	R\$ 189,36
15.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95801	SINAPI	UN	27,00	38,32	R\$ 48,48	R\$ 1.034,64	R\$ 1.308,96
15.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95802	SINAPI	UN	3,00	42,99	R\$ 54,39	R\$ 128,97	R\$ 163,17
15.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95779	SINAPI	UN	82,00	25,60	R\$ 32,39	R\$ 2.099,20	R\$ 2.655,98
15.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91885	SINAPI	UN	2,00	9,23	R\$ 11,68	R\$ 18,46	R\$ 23,36
15.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91886	SINAPI	UN	6,00	11,29	R\$ 14,28	R\$ 67,74	R\$ 85,68
15.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91884	SINAPI	UN	26,00	7,78	R\$ 9,84	R\$ 202,28	R\$ 255,84
15.2	LUMINÁRIAS						R\$ 8.552,52	R\$ 10.820,52	
15.2.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13338	SETOP	un	54,00	R\$ 158,38	R\$ 200,38	R\$ 8.552,52	R\$ 10.820,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
15.3	ACESSÓRIOS DE USO GERAL							R\$ 1.234,37	R\$ 1.561,86
15.3.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	7584	SINAPI	UN	4,00	0,74	R\$ 0,94	R\$ 2,96	R\$ 3,76
15.3.2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	11950	SINAPI	UN	55,00	0,16	R\$ 0,20	R\$ 8,80	R\$ 11,00
15.3.3	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	11945	SINAPI	UN	4,00	0,04	R\$ 0,05	R\$ 0,16	R\$ 0,20
15.3.4	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	DAC-ELE-001	CPU	UN	16,00	R\$ 4,92	R\$ 6,22	R\$ 78,65	R\$ 99,52
15.3.5	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-49461	SETOP	m	86,00	R\$ 13,30	R\$ 16,83	R\$ 1.143,80	R\$ 1.447,38
15.4	CABO UNIPOLAR (COBRE)							R\$ 9.607,96	R\$ 12.159,90
15.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91924	SINAPI	M	870,00	2,47	R\$ 3,13	R\$ 2.148,90	R\$ 2.723,10
15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	SINAPI	M	1.029,40	3,58	R\$ 4,53	R\$ 3.685,25	R\$ 4.663,18
15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91928	SINAPI	M	25,20	5,86	R\$ 7,41	R\$ 147,67	R\$ 186,73
15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91932	SINAPI	M	274,50	13,21	R\$ 16,71	R\$ 3.626,14	R\$ 4.586,89
15.5	CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 9.295,45	R\$ 11.760,55
15.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	ED-49151	SETOP	un	3,00	R\$ 24,90	R\$ 31,50	R\$ 74,70	R\$ 94,50
15.5.2	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	ED-49226	SETOP	un	11,00	R\$ 838,25	R\$ 1.060,55	R\$ 9.220,75	R\$ 11.666,05
15.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS							R\$ 47,97	R\$ 60,69
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91959	SINAPI	UN	1,00	37,99	R\$ 48,06	R\$ 37,99	R\$ 48,06
15.6.2	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15763	SETOP	un	1,00	R\$ 9,98	R\$ 12,63	R\$ 9,98	R\$ 12,63
15.7	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS SOBREPOR							R\$ 3.020,65	R\$ 3.821,73
15.7.1	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-49115	SETOP	un	6,00	R\$ 33,67	R\$ 42,60	R\$ 202,02	R\$ 255,60
15.7.2	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-17990	SETOP	un	22,00	R\$ 4,61	R\$ 5,83	R\$ 101,42	R\$ 128,26
15.7.3	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-49116	SETOP	un	27,00	R\$ 28,60	R\$ 36,18	R\$ 772,20	R\$ 976,86
15.7.4	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-17978	SETOP	un	8,00	R\$ 35,51	R\$ 44,93	R\$ 284,08	R\$ 359,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
15.7.5	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15768	SETOP	un	14,00	R\$ 33,71	R\$ 42,65	R\$ 471,94	R\$ 597,10
15.7.6	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-15756	SETOP	un	33,00	R\$ 36,03	R\$ 45,59	R\$ 1.188,99	R\$ 1.504,47
15.8	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$ 1.540,67	R\$ 1.949,29	
15.8.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93672	SINAPI	UN	1,00	131,39	R\$ 166,23	R\$ 131,39	R\$ 166,23
15.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93673	SINAPI	UN	1,00	138,94	R\$ 175,79	R\$ 138,94	R\$ 175,79
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	20,00	18,06	R\$ 22,85	R\$ 361,20	R\$ 457,00
15.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	3,00	18,56	R\$ 23,48	R\$ 55,68	R\$ 70,44
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93660	SINAPI	UN	8,00	94,48	R\$ 119,54	R\$ 755,84	R\$ 956,32
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93663	SINAPI	UN	1,00	97,62	R\$ 123,51	R\$ 97,62	R\$ 123,51
15.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL						R\$ 210,01	R\$ 265,78	
15.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91855	SINAPI	M	19,50	10,77	R\$ 13,63	R\$ 210,01	R\$ 265,78
15.10	ELETRODUTO PVC ROSCA						R\$ 6.107,09	R\$ 7.726,45	
15.10.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91872	SINAPI	M	16,40	17,47	R\$ 22,10	R\$ 286,50	R\$ 362,44
15.10.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93008	SINAPI	M	19,40	19,69	R\$ 24,91	R\$ 381,98	R\$ 483,25
15.10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91871	SINAPI	M	327,90	13,05	R\$ 16,51	R\$ 4.279,09	R\$ 5.413,62
15.10.4	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	394	SINAPI	UN	20,00	3,79	R\$ 4,80	R\$ 75,80	R\$ 96,00
15.10.5	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	SINAPI	UN	414,00	1,96	R\$ 2,48	R\$ 811,44	R\$ 1.026,72
15.10.6	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	393	SINAPI	UN	19,00	2,20	R\$ 2,78	R\$ 41,80	R\$ 52,82
15.10.7	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	1813	SINAPI	UN	8,00	28,81	R\$ 36,45	R\$ 230,48	R\$ 291,60
15.11	ELETROCALHA TIPO C						R\$ 9.583,26	R\$ 12.125,04	
15.11.1	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-19519	SETOP	m	99,60	R\$ 95,84	R\$ 121,26	R\$ 9.545,66	R\$ 12.077,49
15.11.2	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	11.11.60	SUDECAP	UN	5,00	R\$ 7,52	R\$ 9,51	R\$ 37,60	R\$ 47,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
15.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 1.550,47	R\$ 1.961,69
15.12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49502	SETOP	un	1,00	R\$ 446,12	R\$ 564,43	R\$ 446,12	R\$ 564,43
15.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49503	SETOP	un	1,00	R\$ 759,39	R\$ 960,78	R\$ 759,39	R\$ 960,78
15.12.3	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90437	SINAPI	UN	8,00	29,37	R\$ 37,16	R\$ 234,96	R\$ 297,28
15.12.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447	SINAPI	M	20,00	5,50	R\$ 6,96	R\$ 110,00	R\$ 139,20
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 75.676,80	R\$ 95.750,03
16.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	ED-51053	SETOP	U	1,00	R\$ 182,82	R\$ 231,30	R\$ 182,82	R\$ 231,30
16.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	98111	SINAPI	UN	29,00	50,99	R\$ 64,51	R\$ 1.478,71	R\$ 1.870,79
16.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96985	SINAPI	UN	29,00	94,69	R\$ 119,80	R\$ 2.746,01	R\$ 3.474,20
16.4	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13934	SETOP	m	687,44	R\$ 38,82	R\$ 49,12	R\$ 26.686,42	R\$ 33.767,05
16.5	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13935	SETOP	m	312,77	R\$ 51,51	R\$ 65,17	R\$ 16.110,78	R\$ 20.383,22
16.6	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DAC-SPDA-001	CPU	M	8,51	R\$ 18,10	R\$ 22,90	R\$ 154,05	R\$ 194,87
16.7	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	ED-51068	SETOP	U	8,00	R\$ 1.007,81	R\$ 1.275,08	R\$ 8.062,48	R\$ 10.200,64
16.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96989	SINAPI	UN	8,00	152,78	R\$ 193,30	R\$ 1.222,24	R\$ 1.546,40
16.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49309	SETOP	m	201,00	R\$ 23,00	R\$ 29,10	R\$ 4.623,00	R\$ 5.849,10
16.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91893	SINAPI	UN	87,00	13,04	R\$ 16,50	R\$ 1.134,48	R\$ 1.435,50
16.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91876	SINAPI	UN	58,00	7,47	R\$ 9,45	R\$ 433,26	R\$ 548,10
16.12	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	11.92.04	SUDECAP	UN	2,00	R\$ 195,61	R\$ 247,49	R\$ 391,22	R\$ 494,98
16.13	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	11.92.44	SUDECAP	UN	32,00	R\$ 24,43	R\$ 30,91	R\$ 781,76	R\$ 989,12
16.14	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	362,86	23,89	R\$ 30,23	R\$ 8.668,72	R\$ 10.969,25
16.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	362,86	8,27	R\$ 10,46	R\$ 3.000,85	R\$ 3.795,51
17	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 2.068,11	R\$ 2.579,05
17.1	EXTINTORES							R\$ 858,32	R\$ 1.067,67
17.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	2,00	R\$ 168,56	R\$ 213,26	R\$ 337,12	R\$ 426,52
17.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4A:40B-C, CAPACIDADE 6KG	COT-INC-001	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 291,81	R\$ 350,90	R\$ 291,81	R\$ 350,90
17.1.3	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR	DAC-INC-003	CPU	UN	1,00	R\$ 37,25	R\$ 47,13	R\$ 37,24	R\$ 47,13
17.1.4	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	3,00	R\$ 51,26	R\$ 64,85	R\$ 153,78	R\$ 194,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA POLICLÍNICA MUNICIPAL - FASE I

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
17.1.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	DAC-INC-002	CPU	M²	3,00	R\$ 12,79	R\$ 16,19	R\$ 38,37	R\$ 48,57
17.2	LUMINÁRIAS							R\$ 406,28	R\$ 514,08
17.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	14,00	29,02	R\$ 36,72	R\$ 406,28	R\$ 514,08
17.3	PLACAS							R\$ 803,51	R\$ 997,30
17.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	3,00	R\$ 18,90	R\$ 23,91	R\$ 56,70	R\$ 71,73
17.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	8,00	R\$ 21,01	R\$ 26,58	R\$ 168,08	R\$ 212,64
17.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	5,00	R\$ 21,11	R\$ 26,71	R\$ 105,55	R\$ 133,55
17.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	ED-50203	SETOP	U	3,00	R\$ 20,96	R\$ 26,52	R\$ 62,88	R\$ 79,56
17.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	3,00	R\$ 20,86	R\$ 26,39	R\$ 62,58	R\$ 79,17
17.3.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	COT-INC-002	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 61,44	R\$ 73,88	R\$ 307,20	R\$ 369,40
17.3.7	INSTALAÇÃO DE PLACAS	DAC-INC-001	CPU	UN	5,00	R\$ 8,11	R\$ 10,25	R\$ 40,52	R\$ 51,25
18	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 5.401,33	R\$ 6.830,01
18.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	m2	921,73	R\$ 5,86	R\$ 7,41	R\$ 5.401,33	R\$ 6.830,01
TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO								R\$	996.377,91
BDI								R\$	262.413,96
TOTAL GERAL								R\$	1.258.791,87

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D