

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 executada de 16/10 à 31/01.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - PRIMEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	37,00	R\$ 9,37	R\$ 11,56	R\$ 427,72	R\$ 427,72	100%
2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	17,28	R\$ 30,41	R\$ 37,50	R\$ 648,00	R\$ 648,00	100%
3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 229,41	R\$ 68,82	30%
4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 32,83	R\$ 40,49	R\$ 2.170,26	R\$ 651,08	30%
5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UNI	116,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 96,28	R\$ 96,28	100%
6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	120,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 72,00	R\$ 72,00	100%
7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 12,49	R\$ 15,40	R\$ 431,20	R\$ 431,20	100%
8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 53,48	R\$ 53,48	100%
9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UNI	47,00	R\$ 1,84	R\$ 2,27	R\$ 106,69	R\$ 106,69	100%
10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 9,11	R\$ 11,23	R\$ 314,44	R\$ 314,44	100%
11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	67,36	R\$ 54,88	R\$ 67,68	R\$ 4.558,92	R\$ 4.330,97	95%
12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	400,90	R\$ 11,18	R\$ 13,79	R\$ 5.528,41	R\$ 4.699,15	85%
13	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	335,45	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 1.053,31	R\$ 1.053,31	100%
14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	720,70	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 19.840,87	R\$ 19.840,87	100%
15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M2	132,01	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 565,00	R\$ 480,25	85%
16	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1.619,00	R\$ 1,83	R\$ 2,26	R\$ 3.658,93		
								<b>R\$ 39.754,92</b>		
<b>2 ELETRICA</b>										
17	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	617,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 7.533,57	R\$ 6.026,86	80%
18	91856	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 1"	M	149,20	R\$ 12,56	R\$ 15,49	R\$ 2.311,11	R\$ 1.848,89	80%
19	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UNI	14,00	R\$ 123,09	R\$ 151,79	R\$ 2.125,06		
20	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UNI	43,00	R\$ 218,20	R\$ 269,08	R\$ 11.570,44		
21	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UNI	7,00	R\$ 188,71	R\$ 232,72	R\$ 1.629,04		
22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNI	70,00	R\$ 33,71	R\$ 41,57	R\$ 2.909,90		
23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNI	28,00	R\$ 32,11	R\$ 39,60	R\$ 1.108,80		
24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNI	8,00	R\$ 48,99	R\$ 60,41	R\$ 483,28		
25	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNI	6,00	R\$ 79,67	R\$ 98,25	R\$ 589,50		
26	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UNI	4,00	R\$ 105,62	R\$ 130,25	R\$ 521,00		
27	101875	SINAPI	QUADRO DE MEDICÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 369,40	R\$ 455,54	R\$ 4.555,40		
28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI						
					1,00	R\$ 613,73	R\$ 756,85	R\$ 756,85		
29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,92	R\$ 139,20		
30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	9,00	R\$ 11,97	R\$ 14,76	R\$ 132,84		
31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,40	R\$ 164,00		
32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 14,91	R\$ 18,39	R\$ 91,95		
33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 87,63	R\$ 108,07	R\$ 540,35		
34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 153,67	R\$ 189,51	R\$ 947,55		
35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UNI	11,00	R\$ 109,79	R\$ 135,39	R\$ 1.489,29		
36	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ATERRAMENTO	UNI	11,00	R\$ 278,54	R\$ 343,50	R\$ 3.778,50		
37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	620,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 2.399,40		
38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	480,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 2.692,80		
39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	M	240,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 2.083,20		
40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	240,00	R\$ 10,64	R\$ 13,12	R\$ 3.148,80		
41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	M	380,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 8.261,20		
42	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	550,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 5.522,00	R\$ 4.417,60	80%
43	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	550,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 10.664,50	R\$ 8.531,60	80%
44	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO (76X40 CM), AF_05/2015	UNI	10,00	R\$ 39,06	R\$ 48,17	R\$ 481,70	R\$ 481,70	100%
								<b>R\$ 78.631,23</b>		
<b>3 REDE LÓGICA</b>										
45	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	175,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 2.136,75	R\$ 1.709,40	80%
46	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	175,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 1.463,00		
47	43359	DEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UNI	12,00	R\$ 46,45	R\$ 57,28	R\$ 687,36		

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato: Contrato nº 19/2024. Período: Medição 01 executada de 16/10 à 31/01.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - PRIMEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
48	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN CR 32,60	UNI	12,00	R\$ 33,69	R\$ 41,55	R\$ 498,60		
49	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 11,48	R\$ 14,16	R\$ 2.478,00		
50	90468	SINAPI	CHUMBAVIMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 7,77	R\$ 9,58	R\$ 1.676,50		
								R\$ 8.940,21		
	4		PINTURA							
51	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.619,00	R\$ 12,58	R\$ 15,51	R\$ 25.110,61		
52	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	400,90	R\$ 3,61	R\$ 4,45	R\$ 1.784,01		
53	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.270,24	R\$ 11,99	R\$ 14,79	R\$ 18.786,85		
54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,76	R\$ 14,34	R\$ 17,68	R\$ 6.165,99		
55	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,69	R\$ 20,22	R\$ 24,94	R\$ 615,77		
								R\$ 52.463,23		
	5		ESTRUTURA METÁLICA							
56	42657	DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA VIGA/PILARES/TIRANTES/CHUMBADEORES - at TELHA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 388,17	R\$ 478,69	R\$ 42.723,08		
57	42733	DEINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO 0,5mm	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 118,82	R\$ 146,53	R\$ 13.077,80		
58	42771	DEINFRA	FORRO DE PVC COMO ESTRUTURA METÁLICA EXTERNO	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 117,36	R\$ 144,73	R\$ 12.917,15		
59	42764	DEINFRA	PLAQUETAS PARA FACHADA ACM	m <sup>2</sup>	32,50	R\$ 150,34	R\$ 185,40	R\$ 6.025,50		
60	43821	DEINFRA	CONDUTOR DE ALUMINIO PARA BEIRAL	m	13,00	R\$ 94,25	R\$ 116,23	R\$ 1.510,99		
61	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80,80	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 5.098,48		
62	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,85	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.866,75		
								R\$ 83.219,75		
	6		COBERTURA E FORROS							
63	100389	SINAPI	RETRIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 24,12	R\$ 29,74	R\$ 3.925,95		
64	100392	SINAPI	RETRIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 23,63	R\$ 29,14	R\$ 3.846,74		
65	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 44,19	R\$ 54,50	R\$ 7.194,49		
66	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	81,40	R\$ 66,63	R\$ 82,17	R\$ 6.688,64		
								R\$ 21.655,82		
	7		PISOS E REVESTIMENTOS							
67	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	7,60	R\$ 37,45	R\$ 46,19	R\$ 351,01		
68	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	400,90	R\$ 37,41	R\$ 46,13	R\$ 18.495,13		
69	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,08	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 13.418,43		
70	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,62	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 5.330,40		
71	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	212,45	R\$ 100,74	R\$ 124,23	R\$ 26.392,66		
72	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTA DA EXTRADA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014	M	129,48	R\$ 7,15	R\$ 8,82	R\$ 1.142,04		
73	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	32,95	R\$ 182,11	R\$ 224,58	R\$ 7.399,91		
74	101742	SINAPI	RODAPÉ VINÍLICO LISO ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA AF_09/2020	M	26,00	R\$ 57,42	R\$ 70,81	R\$ 1.841,06		
75	Cotação		PROTETOR DE PAREDE BATE MACAS	M	74,60	R\$ 101,50	R\$ 125,17	R\$ 9.337,68		
76	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE ADERIDA, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,95	R\$ 24,27	R\$ 29,93	R\$ 986,19		
								R\$ 84.694,51		
	8		ALVENARIA							
77	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	175,85	R\$ 90,87	R\$ 112,06	R\$ 19.705,75	R\$ 15.764,60	80%
78	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	12,50	R\$ 95,56	R\$ 117,84	R\$ 1.473,00	R\$ 1.178,40	80%
79	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 99,89	R\$ 123,18	R\$ 1.182,53	R\$ 946,02	80%
80	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 1.976,55	R\$ 988,28	50%
81	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 23.486,53	R\$ 11.743,27	50%
								R\$ 47.824,36		
	9		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							
82	96526	SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	9,27	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 2.277,18	R\$ 1.821,74	80%
83	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,56	R\$ 259,05	R\$ 319,46	R\$ 2.415,12	R\$ 2.415,12	100%
84	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 1.036,26	R\$ 1.036,26	100%
85	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM LISO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,32	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.320,26	R\$ 1.320,26	100%
86	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,54	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 388,91	R\$ 388,91	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato: Contrato nº 19/2024. Período: Medição 01 executada de 16/10 à 31/01.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - PRIMEIRA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	PRIMEIRA MEDIDA	%
87	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,45	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 3.469,04	R\$ 3.469,04	100%
88	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,75	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 1.996,73	R\$ 1.996,73	100%
89	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	19,76	R\$ 146,67	R\$ 180,87	R\$ 3.573,99	R\$ 3.573,99	100%
90	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	39,85	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 16.217,71	R\$ 16.217,71	100%
91	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,00	R\$ 235,52	R\$ 290,44	R\$ 6.970,56		
92	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	R\$ 989,57	R\$ 1.220,34	R\$ 2.306,44	R\$ 2.306,44	100%
93	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,89	R\$ 540,24	R\$ 666,22	R\$ 1.259,16	R\$ 1.259,16	100%
94	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,48	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 5.536,69		
								R\$ 48.768,05		
		10	ABERTURAS							
94	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	48,30	R\$ 427,35	R\$ 527,01	R\$ 25.454,58		
95	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UNI	5,00	R\$ 255,10	R\$ 314,59	R\$ 1.572,95		
96	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,28	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 15.546,47		
97	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	9,00	R\$ 667,71	R\$ 823,42	R\$ 7.410,78		
98	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	11,00	R\$ 675,34	R\$ 832,83	R\$ 9.161,13		
99	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXATAMENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	4,00	R\$ 682,95	R\$ 842,21	R\$ 3.368,84		
100	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	15,00	R\$ 182,59	R\$ 225,17	R\$ 3.377,55		
101	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	9,00	R\$ 160,23	R\$ 197,60	R\$ 1.778,40		
102	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,85	R\$ 108,67	R\$ 134,01	R\$ 2.794,11		
103	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÓRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	R\$ 163,28	R\$ 201,36	R\$ 322,18		
								R\$ 70.786,99		
		11	ESGOTO SANITÁRIO							
104	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, M AS 47,58 JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	55,30	R\$ 21,00	R\$ 25,90	R\$ 1.432,12	R\$ 716,06	50%
105	89744	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		5,00	R\$ 25,17	R\$ 31,04	R\$ 155,20	R\$ 155,20	100%
106	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 25,85	R\$ 31,88	R\$ 63,76	R\$ 63,76	100%
107	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	9,00	R\$ 16,47	R\$ 20,31	R\$ 182,79	R\$ 182,79	100%
108	89797	SINAPI	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 45,62	R\$ 56,26	R\$ 225,04	R\$ 225,04	100%
109	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 39,07	R\$ 48,18	R\$ 96,36	R\$ 96,36	100%
110	97896	SINAPI	CAIXA ENTRADDA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS UN AS 290,83 ÓES INTERNAS: 0,40X0,40X4 M. AF_12/2020	UNI	11,00	R\$ 98,91	R\$ 121,98	R\$ 1.341,73		
111	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	4,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 35,92	R\$ 35,92	100%
112	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 148,56	R\$ 148,56	100%
113	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 8,63	R\$ 10,64	R\$ 42,56	R\$ 42,56	100%
114	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 24,85	R\$ 30,65	R\$ 122,60	R\$ 122,60	100%
115	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 23,20	R\$ 23,20	100%
116	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,88	R\$ 21,76	R\$ 21,76	100%
117	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	6,00	R\$ 21,12	R\$ 26,05	R\$ 156,30		

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
Reserva da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 executada de 16/10 à 31/01.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - PRIMEIRA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	PRIMEIRA MEDIDA	%
118	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,01 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 12/2014		12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,06	R\$ 144,72	R\$ 144,72	100%
119	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_ 05/2015	M	133,90	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 2.596,32	R\$ 1.557,79	60%
120	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_ 05/2015	M	10,00	R\$ 11,80	R\$ 14,55	R\$ 145,50		
121	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_ 05/2015	M	8,00	R\$ 15,71	R\$ 19,37	R\$ 154,96		
122	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_ 05/2015	M	10,00	R\$ 15,20	R\$ 18,74	R\$ 187,40	R\$ 187,40	100%
123	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_ 05/2015	M	8,00	R\$ 20,19	R\$ 24,90	R\$ 199,20	R\$ 199,20	100%
124	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_ 05/2015		133,90	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.344,36	R\$ 1.344,36	100%
125	98053	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020	UNI	1,00	R\$ 2.912,29	R\$ 3.591,44	R\$ 3.591,44		
126	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES), AF_ 12/2020	UNI	1,00	R\$ 3.904,08	R\$ 4.814,51	R\$ 4.814,51		
								R\$ 17.226,31		
		12	AGUA FRIA							
127	91185	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE-DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_ 10/2015	M	176,00	R\$ 25,92	R\$ 31,96	R\$ 5.624,96	R\$ 3.374,98	60%
128	90373	SINAPI	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_ 12/2014	UNI	44,00	R\$ 13,01	R\$ 16,04	R\$ 705,76	R\$ 705,76	100%
129	89353	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2014	UNI	14,00	R\$ 39,25	R\$ 48,40	R\$ 677,60	R\$ 338,80	50%
130	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UNI	14,00	R\$ 524,40	R\$ 646,69	R\$ 9.053,66		
131	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UNI	14,00	R\$ 856,83	R\$ 1.056,64	R\$ 14.792,96		
132	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_ 05/2015	M	176,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 3.412,64	R\$ 2.047,58	100%
133	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_ 05/2015	M	176,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.767,04	R\$ 1.767,04	100%
								R\$ 36.034,62		
			TOTAL GERAL					R\$ 590.000,00	R\$ 136.217,68	23%

CHARLES RODRIGO MICHELS:08512142901  
901  
Assinado de forma digital por  
CHARLES RODRIGO  
Dados: 2025.02.07 10:19:29  
-03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 085.121.429-01  
RG: 5.354.330  
CREA/SC 148462-5

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO RAULINO JOÃO ROSAR, 140  
SALA 07 - JARDIM AMÉRICA - CEP 89160-184  
RIO DO SUL - SC

NELSON LUIS MELIM  
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL  
CREA/SC 052036-9-SC  
CPF: 001.137.209-22

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	CF/BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDIDA	%	MEDIDAS ACUMULADAS	%
			<b>1</b>									
1	97644	SINAPI	SERVICOS PRELIMINARES									
2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,00	R\$ 9,37	R\$ 11,56	R\$ 427,72	R\$	427,72	100%	
3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,28	R\$ 30,41	R\$ 37,50	R\$ 648,00	R\$	648,00	100%	
4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 229,41	R\$	149,12	65%	
5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	116,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 96,28	R\$	1.519,18	70%	
6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	120,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 72,00	R\$	2.170,26	100%	
7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE OUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 12,49	R\$ 15,40	R\$ 431,20	R\$	72,00	100%	
8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 53,48	R\$	431,20	100%	
9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	47,00	R\$ 1,84	R\$ 2,27	R\$ 106,69	R\$	53,48	100%	
10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 9,11	R\$ 11,23	R\$ 314,44	R\$	106,69	100%	
11	97662	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	67,36	R\$ 54,88	R\$ 67,68	R\$ 4.558,92	R\$	314,44	100%	
12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,90	R\$ 11,18	R\$ 13,79	R\$ 5.528,41	R\$	67,68	100%	
13	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	335,45	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 1.053,31	R\$	829,26	15%	
14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	720,70	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 19.840,87	R\$	1.053,31	100%	
15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,01	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 565,00	R\$	19.840,87	100%	
16	99814	SINAPI	LIPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.619,00	R\$ 1,83	R\$ 2,26	R\$ 3.658,93	R\$	3.658,93	100%	
			<b>2</b>									
			<b>ELETÉRICA</b>									
17	97654	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA, CORRUGADA DE 3/4"	M	617,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 7.533,57	R\$	1.130,04	15%	
18	97656	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA, CORRUGADA DE 1"	M	149,20	R\$ 12,56	R\$ 15,49	R\$ 2.311,11	R\$	346,67	15%	
19	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR	UNI	14,00	R\$ 123,09	R\$ 151,79	R\$ 2.195,55	R\$	195,55	95%	
20	97586	SINAPI	FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UNI	43,00	R\$ 218,20	R\$ 259,08	R\$ 11.570,44	R\$	-	0%	

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA-159846-0

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

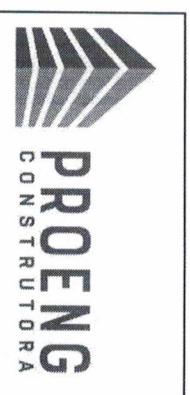
Contrato:

Contrato n° 19/2024. Período: Medicão 01 executada de 31/01 à 03/06.

Periodo:

Medição 01

executada de 31/01 à 03/06.



## PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDICÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MÓ	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDICAO	%	MEDICOES ACUMULADAS	%
21	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	7,00	R\$ 188,71	R\$ 232,72	R\$ 1.629,04	R\$	-	0%	
22	92200	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	70,00	R\$ 33,71	R\$ 41,57	R\$ 2.909,90	R\$	2.764,41	95%	R\$ 2.764,41
23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	28,00	R\$ 32,11	R\$ 39,60	R\$ 1.108,80	R\$	1.053,36	95%	R\$ 1.053,36
24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	8,00	R\$ 48,99	R\$ 60,41	R\$ 483,28	R\$	459,12	95%	R\$ 459,12
25	91963	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNI	6,00	R\$ 79,67	R\$ 98,25	R\$ 599,50	R\$	560,03	95%	R\$ 560,03
26	97595	SINAPI	FORNECIMENTO DE PRESENÇA COM FOTOCELLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNI	4,00	R\$ 105,62	R\$ 130,25	R\$ 521,00	R\$	-	0%	
27	101875	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 369,40	R\$ 455,54	R\$ 4.555,40	R\$	2.277,70	50%	R\$ 2.277,70
28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 613,73	R\$ 756,85	R\$ 756,85	R\$	605,48	80%	R\$ 605,48
29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,92	R\$ 139,20	R\$	69,60	50%	R\$ 69,60
30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	9,00	R\$ 11,97	R\$ 14,76	R\$ 132,84	R\$	66,42	50%	R\$ 66,42
31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,40	R\$ 164,00	R\$	82,00	50%	R\$ 82,00
32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 14,91	R\$ 18,39	R\$ 91,95	R\$	45,98	50%	R\$ 45,98
33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 87,63	R\$ 108,07	R\$ 540,35	R\$	270,18	50%	R\$ 270,18
34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 153,67	R\$ 189,51	R\$ 947,55	R\$	473,78	50%	R\$ 473,78
35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	11,00	R\$ 109,79	R\$ 135,39	R\$ 1.489,29	R\$	-	0%	
36	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM A TERRAMENTO	UNI	11,00	R\$ 278,54	R\$ 343,50	R\$ 3.778,50	R\$	-	0%	
37	91924	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 2.399,40	R\$	2.279,43	95%	R\$ 2.279,43
38	91926	SINAPI	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 2.692,80	R\$	2.558,16	95%	R\$ 2.558,16
39	91928	SINAPI	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	240,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 2.083,20	R\$	1.979,04	95%	R\$ 1.979,04
40	91931	SINAPI	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 0,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240,00	R\$ 10,64	R\$ 13,12	R\$ 3.148,80	R\$	2.991,36	95%	R\$ 2.991,36

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contatada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas..

Contrato:

Contrato n° 19/2024.  
Período:  
Medição 01 executada de 31/01 à 03/06.

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA

### DESCRICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRICAÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDIDA	MEDICOES	ACUMULADAS	%
41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2018	M	380,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 8.281,20	R\$ 7.848,14	95%	R\$ 7.848,14	95%
42	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	550,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 5.522,00	R\$ 828,30	15%	R\$ 5.245,90	95%
43	90446	SINAPI	CHUMBAVAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	550,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 10.664,50	R\$ 1.599,68	15%	R\$ 10.131,28	95%
44	90458	SINAPI	QUEBRA-EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO (76X40 CM). AF 05/2015	UNI	10,00	R\$ 39,06	R\$ 48,17	R\$ 481,70	R\$ 78.631,23		R\$ 481,70	100%
<b>R\$</b>												
<b>3</b>												
45	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 34"	M	175,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 2.136,75	R\$ 320,51	15%	R\$ 2.029,91	95%
46	98295	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGÓRIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2019	M	175,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 1.463,00	R\$ 1.389,85	95%	R\$ 1.389,85	95%
47	43359	DEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UNI	12,00	R\$ 46,45	R\$ 57,28	R\$ 687,36	R\$ 652,99	95%	R\$ 652,99	95%
48	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	12,00	R\$ 33,69	R\$ 41,55	R\$ 498,60	R\$ 498,60			0%
49	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	175,00	R\$ 11,48	R\$ 14,16	R\$ 2.478,00	R\$ 2.354,10	95%	R\$ 2.354,10	95%
50	90468	SINAPI	CHUMBAVAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2016	M	175,00	R\$ 7,77	R\$ 9,58	R\$ 1.676,50	R\$ 1.592,68	95%	R\$ 1.592,68	95%
<b>R\$</b>												
<b>4</b>												
51	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	M2	1.619,00	R\$ 12,58	R\$ 15,51	R\$ 25.110,61	R\$ 12.555,31	50%	R\$ 12.555,31	50%
52	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMADA. AF 06/2014	M2	400,90	R\$ 3,61	R\$ 4,45	R\$ 1.784,01	R\$ -	0%		
53	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	M2	1.270,24	R\$ 11,99	R\$ 14,79	R\$ 18.786,85	R\$ 429,63	R\$ 429,63	2,29%	
54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	M2	348,76	R\$ 14,34	R\$ 17,68	R\$ 6.165,99	R\$ -	0%		
55	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLIR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMASOS. AF 01/2021	M2	24,69	R\$ 20,22	R\$ 24,94	R\$ 615,77	R\$ -	0%		
<b>R\$</b>												
<b>5</b>												
56	42657	DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA VIGA/PILARES/RESISTANTES/CHUMBADORES - AF	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 388,17	R\$ 478,69	R\$ 42.723,08	R\$ 42.723,08	100%	R\$ 42.723,08	100%
57	42733	DEINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO 0,5mm	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 118,82	R\$ 146,53	R\$ 13.077,80	R\$ 13.077,80	100%	R\$ 13.077,80	100%
58	42771	DEINFRA	FORRO DE PVC COMO ESTRUTURA METÁLICA EXTERNO	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 117,36	R\$ 144,73	R\$ 12.917,15	R\$ -	0%		
59	42764	DEINFRA	PLAQUETAS PARA FACHADA, ACM	m <sup>2</sup>	32,50	R\$ 150,34	R\$ 185,40	R\$ 6.025,50	R\$ -	0%		

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:

Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 executada de 31/01 à 03/06.

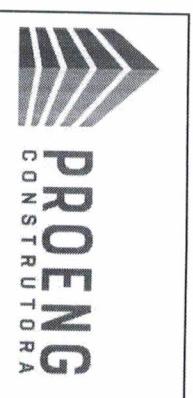


## PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA	MEDICOES ACUMULADAS	%
									MEDICAÇÃO		
60	43821	DE/NIR	CONDUTOR DE ALUMINIO PARA BÉRÉAL	m	13,00	R\$ 94,25	R\$ 116,23	R\$ 1.510,99	R\$ -	0%	
61	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80,80	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 5.098,48	R\$ 5.098,48	100%	
62	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	m	17,85	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.866,75	R\$ 1.866,75	100%	
								R\$			
	6		<b>COBERTURA E FORROS</b>								
63	101389	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 24,12	R\$ 29,74	R\$ 3.925,95	R\$ 1.962,98	50%	R\$ 1.962,98
64	100392	SINAPI	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 23,63	R\$ 29,14	R\$ 3.846,74	R\$ 1.923,37	50%	R\$ 1.923,37
65	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IPIMENTO. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 44,19	R\$ 54,50	R\$ 7.194,49	R\$ 3.597,25	50%	R\$ 3.597,25
66	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017, P	M2	81,40	R\$ 66,63	R\$ 82,17	R\$ 6.888,64	R\$ -	0%	
								R\$			
	7		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								
67	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA, OLIVEIRA, BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	7,60	R\$ 37,45	R\$ 46,19	R\$ 351,01	R\$ 351,01	100%	R\$ 351,01
68	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20MM, AF_06/2018	M2	400,90	R\$ 37,41	R\$ 46,13	R\$ 18.495,13	R\$ 18.495,13	100%	R\$ 18.495,13
69	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRATO DE DIMENSÕES 33X45 CM, APlicadas EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA, INTERRA, DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	150,08	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 13.418,43	R\$ 12.747,51	95%	R\$ 12.747,51
70	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRATO DE DIMENSÕES 33X45 CM, APlicadas EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERRA DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	59,62	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 5.330,40	R\$ 5.063,88	95%	R\$ 5.063,88
71	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRATO DE DIMENSÕES 33X45 CM, APlicadas EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_05/2014	M2	212,45	R\$ 100,74	R\$ 124,23	R\$ 26.392,66	R\$ -	0%	
72	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRATO DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_05/2014	M	128,48	R\$ 7,15	R\$ 8,82	R\$ 1.142,04	R\$ -	0%	
73	101727	SINAPI	PISO VINÍlico SEMIFLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_09/2020	M2	32,95	R\$ 182,11	R\$ 224,58	R\$ 7.399,91	R\$ -	0%	
74	101742	SINAPI	RODAPÉ VINÍlico LISO, ALTURA = 70M, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARAGAMASSA, AF_09/2020	M	26,00	R\$ 57,42	R\$ 70,81	R\$ 1.841,06	R\$ -	0%	
75		Colação	PROTETOR DE PAREDE BATE MACAS	M	74,60	R\$ 101,50	R\$ 125,17	R\$ 9.337,68	R\$ -	0%	

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
**PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA** CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
**Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.**  
Contrato:  
Contrato n° 19/2024.  
Período:  
Medição 01 executada de 31/01 à 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	C/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDIDA	MEDIDAS ACUMULADAS	% ACUMULADAS
76	88476	SINAPI	CONTRAPISSO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APICULADO SOBRE LAJE, ADEIRADO. ESPESSURA 20MM. AF_07/2021	M2	32,95	R\$ 24,27	R\$ 29,93	R\$ 986,19	R\$ 84.694,51	R\$ -	0%
	8	ALVENARIA									
77	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2							
78	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,585	R\$ 90,87	R\$ 112,06	R\$ 19.705,75	R\$ 2.955,86	R\$ 18.720,46	95%
79	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	R\$ 95,56	R\$ 117,84	R\$ 1.473,00	R\$ 220,95	R\$ 1.399,35	95%
80	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA. 400L. AF_06/2014	M2	9,60	R\$ 99,89	R\$ 123,18	R\$ 1.182,53	R\$ 177,38	R\$ 1.123,40	95%
81	87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. APLICADA MANUALEMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 1.976,55	R\$ 889,45	R\$ 1.877,72	95%
					351,70	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 23.486,53	R\$ 10.568,94	R\$ 22.312,20	95%
	9	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
82	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,27	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 2.277,18	R\$ 341,58	R\$ 2.163,32	95%
83	96529	SINAPI	MADERA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2							
84	96545	SINAPI	ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 1.036,26	R\$ 1.036,26	R\$ 1.036,26	100%
85	96558	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS FCK-30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,32	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.320,26	R\$ 1.320,26	R\$ 1.320,26	100%
86	92761	SINAPI	ARMARIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE JMA, ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,54	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 388,91	R\$ 388,91	R\$ 388,91	100%
87	92759	SINAPI	ARMARIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE JMA, ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,45	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 3.469,04	R\$ 3.469,04	R\$ 3.469,04	100%
88	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM AF_06/2017	M2	114,75	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 1.996,73	R\$ 1.996,73	R\$ 1.996,73	100%
89	96530	SINAPI	MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	M2	19,76	R\$ 146,67	R\$ 180,87	R\$ 3.573,99	R\$ 3.573,99	R\$ 3.573,99	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato n° 19/2024. Período:  
Medição 01 executada de 31/01/24 à 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDIDA	% ACUMULADAS	%
90	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORPAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020 LAJE PRÉ-MOLDADA, UNIDIRECIONAL, BIAPONTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGA CONVENÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 CONCRETO DE PAREDES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M2	39,85	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 16.217,71	R\$ 16.217,71	100%	
91	101863	SINAPI	TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 CONCRETO DE PAREDES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M2	24,00	R\$ 235,52	R\$ 290,44	R\$ 6.970,56	R\$ 2.799,84	40,2%	
92	103669	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 12-32,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1), -PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, AF_05/2021 CONCRETAGEM DE VIGAS ELÁSTICAS, FCK=55 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,89	R\$ 889,57	R\$ 1.220,34	R\$ 2.306,44	R\$ 2.306,44	100%	
93	94965	SINAPI	BETONERA 40L, AF_05/2021 CONCRETAGEM DE VIGAS ELÁSTICAS, FCK=55 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,89	R\$ 540,24	R\$ 666,22	R\$ 1.259,16	R\$ 1.259,16	100%	
94				M3	3,48	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 5.536,69	R\$ 5.259,86	95%	R\$ 5.259,86
								R\$			
94	102181	SINAPI	10 ABERTURAS INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 P JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICA SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF_01/2021	M2	48,30	R\$ 427,35	R\$ 527,01	R\$ 25.454,58	R\$ -	0%	
95	102189	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALUMAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X100CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	5,00	R\$ 255,10	R\$ 314,59	R\$ 1.572,95	R\$ -	0%	
96	94659	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALUMAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X100CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	17,28	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 15.546,47	R\$ -	0%	
97	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UNI	9,00	R\$ 667,71	R\$ 823,42	R\$ 7.410,78	R\$ -	0%	
98	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UNI	11,00	R\$ 675,34	R\$ 832,83	R\$ 9.161,13	R\$ -	0%	
99	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 FECHADURA DE DEMUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UNI	4,00	R\$ 682,95	R\$ 842,21	R\$ 3.368,84	R\$ -	0%	
100	90830	SINAPI		UNI	15,00	R\$ 182,59	R\$ 225,17	R\$ 3.377,55	R\$ -	0%	

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA. CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:

Contrato nº 19/2024. Período: Medicão 01 executada de 31/01 à 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRICAÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA	ACUMULADAS	%
									MEDIDA		
101	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUBO.	UNI	9,00	R\$ 160,23	R\$ 197,60	R\$ 1.778,40	R\$ -	0%	
102	98689	SINAPI	AFOLHA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	AF_09/2020	20,85	R\$ 108,67	R\$ 134,01	R\$ 2.794,11	R\$ -	0%	
103	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA, 1,6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	1,60	R\$ 163,28	R\$ 201,36	R\$ 322,18	R\$ -	0%	
								R\$			
	90694	SINAPI	11 ESGOTO SANITÁRIO								
104	89744	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, M.A.S 47,58 JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	55,30	R\$ 21,00	R\$ 25,90	R\$ 1.432,12	R\$	716,06	50%
105	89746	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		5,00	R\$ 25,17	R\$ 31,04	R\$ 155,20	R\$	155,20	100%
106	89778	SINAPI	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 25,85	R\$ 31,88	R\$ 63,76	R\$	63,76	100%
107	89797	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UNI	9,00	R\$ 16,47	R\$ 20,31	R\$ 182,79	R\$	182,79	100%
108	89796	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 45,62	R\$ 56,26	R\$ 225,04	R\$	225,04	100%
109	97896	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 39,07	R\$ 48,18	R\$ 96,36	R\$	96,36	100%
110	89752	SINAPI	CAXA ENTERRADA DE ESGOTO SANITÁRIO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENS UN AS 290x83 ÓES 100x40x40 M, AF_12/2020	UNI	11,00	R\$ 98,91	R\$ 121,98	R\$ 1.341,73			
111	89711	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 35,92	R\$	35,92	100%
112	89753	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	6,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 148,56	R\$	148,56	100%
113	89712	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 8,63	R\$ 10,64	R\$ 42,56	R\$	42,56	100%
114	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	4,00	R\$ 24,85	R\$ 30,65	R\$ 122,60	R\$	122,60	100%

Assinatura de autorização

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA-159846-0

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:

Contrato nº 19/2024. Período: Medicão 01 executada de 31/01 à 03/06.

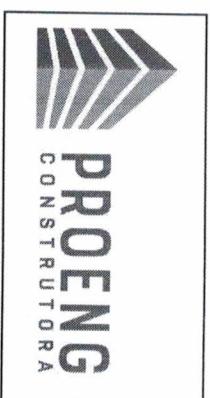


## PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDIDA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDIDA	%	MEDICOES ACUMULADAS	%
115	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UNI	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 23,20	R\$ 23,20	100%		
116	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADO DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UNI	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,88	R\$ 21,76	R\$ 21,76	100%		
117	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU EM RAMAL DE ESGOTO CR 15,90	UNI	6,00	R\$ 21,12	R\$ 26,05	R\$ 156,30	R\$ 78,15	50%	R\$ 78,15	50%
118	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UNI	12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,06	R\$ 144,72	R\$ 144,72	100%		
119	90466	SINAPI	CHUMBAKTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	133,90	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 2.596,32	R\$ 908,71	35%	R\$ 2.466,50	95%
120	90469	SINAPI	CHUMBAKTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	M	10,00	R\$ 11,80	R\$ 14,55	R\$ 145,50	R\$ 138,23	95%	R\$ 138,23	95%
121	90470	SINAPI	CHUMBAKTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM, AF 05/2015	M	8,00	R\$ 15,71	R\$ 19,37	R\$ 154,96	R\$ 147,21	95%	R\$ 147,21	95%
122	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 05/2015	M	10,00	R\$ 15,20	R\$ 18,74	R\$ 187,40	R\$ 187,40	100%	R\$ 187,40	100%
123	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM, AF 05/2015	M	8,00	R\$ 20,19	R\$ 24,90	R\$ 199,20	R\$ 199,20	100%		
124	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	133,90	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.344,36	R\$ 1.344,36	100%		
125	98053	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UNI	1,00	R\$ 2.912,29	R\$ 3.591,44	R\$ 3.591,44	R\$ -	0%		
126	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UNI	1,00	R\$ 3.904,08	R\$ 4.814,51	R\$ 4.814,51	R\$ -	0%		
	12	AQUA FRIA	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015					R\$ 17.226,31	R\$ -	0%		
	91185	SINAPI	JOELHO 90 GRaus COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	M	176,00	R\$ 25,92	R\$ 31,96	R\$ 5.624,96	R\$ 1.968,74	35%	R\$ 5.343,71	95%
127	90373	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UNI	44,00	R\$ 13,01	R\$ 16,04	R\$ 705,76	R\$ 705,76	100%		

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
**PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA** CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA: 159846-0  
Obra:  
**Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.**  
Contrato:  
**Contrato n° 19/2024.** Período:  
**Medicação 01 executada de 31/01 à 03/06.**



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEGUNDA MEDICÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL	c/ BDI	SUB TOTAL	SEGUNDA MEDICAO	MEDICOES ACUMULADAS	%	
129	88353	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	14,00	R\$ 39,25	R\$ 48,40	R\$ 677,60	R\$ 338,80	50%	R\$ 677,60	100%
130	88932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 524,40	R\$ 546,69	R\$ 9.053,66		R\$ -	0%	
131	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO COM TORNERA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 856,83	R\$ 1.056,64	R\$ 14.792,96		R\$ -	0%	
132	90466	SINAPI	CHUMBAQUEM LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 3.412,64	R\$ 1.194,42	35%	R\$ 3.242,01	95%
133	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.767,04		R\$ 1.767,04	100%	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 590.000,00</b>	<b>R\$ 190.363,68</b>	<b>32,35%</b>	<b>R\$ 327.081,35</b>	<b>55,44%</b>

*Charles Rodrigo Michels*  
CHARLES RODRIGO MICHELS  
DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 085.121.429-01  
RG: 5.354.330  
CREA/SC 148462-5

*Nelson Luis Melim*  
31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO RAJUINO JOÃO ROSAR, 140  
SALA 07 - JARDIM AMÉRICA - CEP 89160-184  
RIO DO SUL - SC

*Nelson Luis Melim*  
NELSON LUIS MELIM  
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL  
CREA/SC 052036-9-SC  
CPF: 001.137.209-22

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
		1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,00	R\$ 9,37	R\$ 11,56	R\$ 427,72			R\$ 427,72	100%
2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,28	R\$ 30,41	R\$ 37,50	R\$ 648,00			R\$ 648,00	100%
3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 229,41	R\$ 11,47	5%	R\$ 229,41	100%
4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 32,83	R\$ 40,49	R\$ 2.170,26			R\$ 2.170,26	100%
5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	116,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 96,28			R\$ 96,28	100%
6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	120,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 72,00			R\$ 72,00	100%
7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 12,49	R\$ 15,40	R\$ 431,20			R\$ 431,20	100%
8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 53,48			R\$ 53,48	100%
9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	47,00	R\$ 1,84	R\$ 2,27	R\$ 106,69			R\$ 106,69	100%
10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 9,11	R\$ 11,23	R\$ 314,44			R\$ 314,44	100%
11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	67,36	R\$ 54,88	R\$ 67,68	R\$ 4.558,92			R\$ 4.558,92	100%
12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,90	R\$ 11,18	R\$ 13,79	R\$ 5.528,41			R\$ 5.528,41	100%
13	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	335,45	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 1.053,31			R\$ 1.053,31	100%
14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	720,70	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 19.840,87			R\$ 19.840,87	100%
15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,01	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 565,00	R\$ 84,75	15%	R\$ 565,00	100%
16	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.619,00	R\$ 1,83	R\$ 2,26	R\$ 3.658,93			R\$ 3.658,93	100%
								<b>R\$ 39.754,92</b>				
		2	<b>ELÉTRICA</b>									
17	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	617,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 7.533,57			R\$ 7.156,89	95%
18	91856	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 1"	M	149,20	R\$ 12,56	R\$ 15,49	R\$ 2.311,11			R\$ 2.195,55	95%
19	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	14,00	R\$ 123,09	R\$ 151,79	R\$ 2.125,06	R\$ 2.125,06	100%	R\$ 2.125,06	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
20	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNI	43,00	R\$ 218,20	R\$ 269,08	R\$ 11.570,44	R\$ 11.570,44	100%	R\$ 11.570,44	100%
21	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNI	7,00	R\$ 188,71	R\$ 232,72	R\$ 1.629,04	R\$ 1.629,04	100%	R\$ 1.629,04	100%
22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	70,00	R\$ 33,71	R\$ 41,57	R\$ 2.909,90	R\$ 145,50	5%	R\$ 2.909,90	100%
23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	28,00	R\$ 32,11	R\$ 39,60	R\$ 1.108,80	R\$ 55,44	5%	R\$ 1.108,80	100%
24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	8,00	R\$ 48,99	R\$ 60,41	R\$ 483,28	R\$ 24,16	5%	R\$ 483,28	100%
25	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	6,00	R\$ 79,67	R\$ 98,25	R\$ 589,50	R\$ 29,48	5%	R\$ 589,50	100%
26	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNI	4,00	R\$ 105,62	R\$ 130,25	R\$ 521,00				
27	101875	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	10,00	R\$ 369,40	R\$ 455,54	R\$ 4.555,40			R\$ 2.277,70	50%
28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	1,00	R\$ 613,73	R\$ 756,85	R\$ 756,85			R\$ 605,48	80%
29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,92	R\$ 139,20	R\$ 69,60	50%	R\$ 139,20	100%
30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	9,00	R\$ 11,97	R\$ 14,76	R\$ 132,84	R\$ 66,42	50%	R\$ 132,84	100%
31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,40	R\$ 164,00	R\$ 82,00	50%	R\$ 164,00	100%
32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	5,00	R\$ 14,91	R\$ 18,39	R\$ 91,95	R\$ 45,98	50%	R\$ 91,95	100%
33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	5,00	R\$ 87,63	R\$ 108,07	R\$ 540,35	R\$ 270,18	50%	R\$ 540,35	100%
34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNI	5,00	R\$ 153,67	R\$ 189,51	R\$ 947,55	R\$ 473,78	50%	R\$ 947,55	100%
35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UNI	11,00	R\$ 109,79	R\$ 135,39	R\$ 1.489,29	R\$ 1.489,29	100%	R\$ 1.489,29	100%
36	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ATERRAMENTO	UNI	11,00	R\$ 278,54	R\$ 343,50	R\$ 3.778,50	R\$ 3.778,50	100%	R\$ 3.778,50	100%
37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	620,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 2.399,40	R\$ 119,97	5%	R\$ 2.399,40	100%
38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	480,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 2.692,80	R\$ 134,64	5%	R\$ 2.692,80	100%
39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M	240,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 2.083,20	R\$ 104,16	5%	R\$ 2.083,20	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato: **Contrato n° 19/2024.** Período:  
**Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.**



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240,00	R\$ 10,64	R\$ 13,12	R\$ 3.148,80	R\$ 157,44	5%	R\$ 3.148,80	100%
41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	380,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 8.261,20	R\$ 413,06	5%	R\$ 8.261,20	100%
42	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 5.522,00	R\$ 276,10	5%	R\$ 5.522,00	100%
43	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 10.664,50	R\$ 533,23	5%	R\$ 10.664,50	100%
44	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO (76X40 CM). AF_05/2015	UNI	10,00	R\$ 39,06	R\$ 48,17	R\$ 481,70			R\$ 481,70	100%
								R\$ 78.631,23				
	3		REDE LÓGICA									
45	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	175,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 2.136,75	R\$ 106,84	5%	R\$ 2.136,75	100%
46	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 1.463,00	R\$ 73,15	5%	R\$ 1.463,00	100%
47	43359	DEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UNI	12,00	R\$ 46,45	R\$ 57,28	R\$ 687,36	R\$ 34,37	5%	R\$ 687,36	100%
48	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN CR 32,60	UNI	12,00	R\$ 33,69	R\$ 41,55	R\$ 498,60	R\$ 24,93	5%	R\$ 24,93	5%
49	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 11,48	R\$ 14,16	R\$ 2.478,00	R\$ 123,90	5%	R\$ 2.478,00	100%
50	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 7,77	R\$ 9,58	R\$ 1.676,50	R\$ 83,83	5%	R\$ 1.676,50	100%
								R\$ 8.940,21				
	4		PINTURA									
51	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.619,00	R\$ 12,58	R\$ 15,51	R\$ 25.110,61	R\$ 11.299,77	45%	R\$ 23.855,08	95%
52	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	400,90	R\$ 3,61	R\$ 4,45	R\$ 1.784,01	R\$ 1.694,81	95%	R\$ 1.694,81	95%
53	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.270,24	R\$ 11,99	R\$ 14,79	R\$ 18.786,85	R\$ 8.963,80	47,71%	R\$ 9.393,43	50,00%
54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,76	R\$ 14,34	R\$ 17,68	R\$ 6.165,99	R\$ 3.083,00	50%	R\$ 3.083,00	50%
55	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,69	R\$ 20,22	R\$ 24,94	R\$ 615,77	R\$ 307,89	50%	R\$ 307,89	50%
								R\$ 52.463,23			R\$ -	R\$ -

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
	5		ESTRUTURA METÁLICA								R\$ -	
56	42657	DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA VIGA/PILARES/TIRANTES/CHUMBADORES - at AF 07/2019	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 388,17	R\$ 478,69	R\$ 42.723,08			R\$ 42.723,08	100%
57	42733	DEINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO 0,5mm	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 118,82	R\$ 146,53	R\$ 13.077,80			R\$ 13.077,80	100%
58	42771	DEINFRA	FORRO DE PVC COMO ESTRUTURA METÁLICA EXTERNO	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 117,36	R\$ 144,73	R\$ 12.917,15	R\$ 12.271,29	95%	R\$ 12.271,29	95%
59	42764	DEINFRA	PLAQUETAS PARA FACHADA ACM	m <sup>2</sup>	32,50	R\$ 150,34	R\$ 185,40	R\$ 6.025,50				
60	43821	DEINFRA	CONDUTOR DE ALUMINIO PARA BEIRAL	m	13,00	R\$ 94,25	R\$ 116,23	R\$ 1.510,99				
61	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80,80	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 5.098,48			R\$ 5.098,48	100%
62	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,85	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.866,75			R\$ 1.866,75	100%
								R\$ 83.219,75				
	6		COBERTURA E FORROS									
63	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 24,12	R\$ 29,74	R\$ 3.925,95	R\$ 1.962,98	50%	R\$ 3.925,95	100%
64	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 23,63	R\$ 29,14	R\$ 3.846,74	R\$ 1.923,37	50%	R\$ 3.846,74	100%
65	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 44,19	R\$ 54,50	R\$ 7.194,49	R\$ 3.597,25	50%	R\$ 7.194,49	100%
66	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,40	R\$ 66,63	R\$ 82,17	R\$ 6.688,64	R\$ 6.688,64	100%	R\$ 6.688,64	100%
								R\$ 21.655,82				
	7		PISOS E REVESTIMENTOS									
67	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	7,60	R\$ 37,45	R\$ 46,19	R\$ 351,01			R\$ 351,01	100%
68	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	400,90	R\$ 37,41	R\$ 46,13	R\$ 18.495,13			R\$ 18.495,13	100%
69	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,08	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 13.418,43			R\$ 12.747,51	95%
70	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,62	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 5.330,40			R\$ 5.063,88	95%
71	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	212,45	R\$ 100,74	R\$ 124,23	R\$ 26.392,66			R\$ -	

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
72	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	129,48	R\$ 7,15	R\$ 8,82	R\$ 1.142,04	R\$ 1.027,84	90%	R\$ 1.027,84	90%
73	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	32,95	R\$ 182,11	R\$ 224,58	R\$ 7.399,91	R\$ 7.399,91	100%	R\$ 7.399,91	100%
74	101742	SINAPI	RODAPÉ VINÍLICO LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	26,00	R\$ 57,42	R\$ 70,81	R\$ 1.841,06				
75		Cotação	PROTETOR DE PAREDE BATE MACAS	M	74,60	R\$ 101,50	R\$ 125,17	R\$ 9.337,68			R\$ -	0%
76	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,95	R\$ 24,27	R\$ 29,93	R\$ 986,19	R\$ 986,19	100%	R\$ 986,19	100%
								R\$ 84.694,51			R\$ -	
											R\$ -	
		8	ALVENARIA								R\$ -	
77	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	175,85	R\$ 90,87	R\$ 112,06	R\$ 19.705,75	R\$ 985,29	5%	R\$ 19.705,75	100%
78	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	R\$ 95,56	R\$ 117,84	R\$ 1.473,00	R\$ 73,65	5%	R\$ 1.473,00	100%
79	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 99,89	R\$ 123,18	R\$ 1.182,53	R\$ 59,13	5%	R\$ 1.182,53	100%
80	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 1.976,55	R\$ 98,83	5%	R\$ 1.976,55	100%
81	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 23.486,53	R\$ 1.174,33	5%	R\$ 23.486,53	100%
								R\$ 47.824,36				
		9	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
82	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	9,27	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 2.277,18	R\$ 113,86	5%	R\$ 2.277,18	100%
83	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,56	R\$ 259,05	R\$ 319,46	R\$ 2.415,12			R\$ 2.415,12	100%
84	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 1.036,26			R\$ 1.036,26	100%
85	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,32	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.320,26			R\$ 1.320,26	100%
86	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,54	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 388,91			R\$ 388,91	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
87	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,45	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 3.469,04			R\$ 3.469,04	100%
88	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,75	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 1.996,73			R\$ 1.996,73	100%
89	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	19,76	R\$ 146,67	R\$ 180,87	R\$ 3.573,99			R\$ 3.573,99	100%
90	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	39,85	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 16.217,71			R\$ 16.217,71	100%
91	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,00	R\$ 235,52	R\$ 290,44	R\$ 6.970,56	R\$ 347,80	5,0%	R\$ 3.147,64	45,2%
92	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	R\$ 989,57	R\$ 1.220,34	R\$ 2.306,44			R\$ 2.306,44	100%
93	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,89	R\$ 540,24	R\$ 666,22	R\$ 1.259,16			R\$ 1.259,16	100%
94	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,48	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 5.536,69			R\$ 5.259,86	95%
								<b>R\$ 48.768,05</b>				
		10	ABERTURAS									
94	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	48,30	R\$ 427,35	R\$ 527,01	R\$ 25.454,58	R\$ 20.363,66	80%	R\$ 20.363,66	80%
95	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UNI	5,00	R\$ 255,10	R\$ 314,59	R\$ 1.572,95	R\$ 1.572,95	100%	R\$ 1.572,95	100%
96	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,28	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 15.546,47	R\$ 15.546,47	100%	R\$ 15.546,47	100%
97	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	UNI	9,00	R\$ 667,71	R\$ 823,42	R\$ 7.410,78	R\$ 7.410,78	100%	R\$ 7.410,78	100%
98	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	UNI	11,00	R\$ 675,34	R\$ 832,83	R\$ 9.161,13	R\$ 9.161,13	100%	R\$ 9.161,13	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0  
Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.  
Contrato: Período:  
Contrato nº 19/2024. Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
99	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	UNI	4,00	R\$ 682,95	R\$ 842,21	R\$ 3.368,84	R\$ 3.368,84	100%	R\$ 3.368,84	100%
100	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	15,00	R\$ 182,59	R\$ 225,17	R\$ 3.377,55	R\$ 3.377,55	100%	R\$ 3.377,55	100%
101	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	9,00	R\$ 160,23	R\$ 197,60	R\$ 1.778,40	R\$ 1.778,40	100%	R\$ 1.778,40	100%
102	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,85	R\$ 108,67	R\$ 134,01	R\$ 2.794,11	R\$ 2.794,11	100%	R\$ 2.794,11	100%
103	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	R\$ 163,28	R\$ 201,36	R\$ 322,18	R\$ 289,96	90%	R\$ 289,96	90%
								<b>R\$ 70.786,99</b>			R\$ -	
											R\$ -	
		11	ESGOTO SANITÁRIO								R\$ -	
104	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, M AS 47,58 JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	55,30	R\$ 21,00	R\$ 25,90	R\$ 1.432,12			R\$ 716,06	50%
105	89744	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		5,00	R\$ 25,17	R\$ 31,04	R\$ 155,20			R\$ 155,20	100%
106	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 25,85	R\$ 31,88	R\$ 63,76			R\$ 63,76	100%
107	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	9,00	R\$ 16,47	R\$ 20,31	R\$ 182,79			R\$ 182,79	100%
108	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 45,62	R\$ 56,26	R\$ 225,04			R\$ 225,04	100%
109	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 39,07	R\$ 48,18	R\$ 96,36			R\$ 96,36	100%
110	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENS UN AS 290,83 ÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNI	11,00	R\$ 98,91	R\$ 121,98	R\$ 1.341,73			R\$ -	
111	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	4,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 35,92			R\$ 35,92	100%
112	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 148,56			R\$ 148,56	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato: **Contrato n° 19/2024.** Período:  
**Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.**



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
113	89753	SINAPI	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 12/2014	UNI	4,00	R\$ 8,63	R\$ 10,64	R\$ 42,56			R\$ 42,56	100%
114	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	4,00	R\$ 24,85	R\$ 30,65	R\$ 122,60			R\$ 122,60	100%
115	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNI	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 23,20			R\$ 23,20	100%
116	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UNI	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,88	R\$ 21,76			R\$ 21,76	100%
117	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNI	6,00	R\$ 21,12	R\$ 26,05	R\$ 156,30	R\$ 78,15	50%	R\$ 156,30	100%
118	89724	SINAPI	JOELHO 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 12/2014		12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,06	R\$ 144,72			R\$ 144,72	100%
119	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	133,90	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 2.596,32	R\$ 129,82	5%	R\$ 2.596,32	100%
120	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	10,00	R\$ 11,80	R\$ 14,55	R\$ 145,50	R\$ 7,28	5%	R\$ 145,50	100%
121	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	8,00	R\$ 15,71	R\$ 19,37	R\$ 154,96	R\$ 7,75	5%	R\$ 154,96	100%
122	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	10,00	R\$ 15,20	R\$ 18,74	R\$ 187,40			R\$ 187,40	100%
123	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	8,00	R\$ 20,19	R\$ 24,90	R\$ 199,20			R\$ 199,20	100%
124	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015		133,90	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.344,36			R\$ 1.344,36	100%
125	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UNI	1,00	R\$ 2.912,29	R\$ 3.591,44	R\$ 3.591,44			R\$ -	0%
126	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UNI	1,00	R\$ 3.904,08	R\$ 4.814,51	R\$ 4.814,51			R\$ -	0%
								<b>R\$ 17.226,31</b>			R\$ -	0%
		12	<b>AGUA FRIA</b>								R\$ -	
127	91185	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	176,00	R\$ 25,92	R\$ 31,96	R\$ 5.624,96	R\$ 281,25	5%	R\$ 5.624,96	100%
128	90373	SINAPI	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 12/2014	UNI	44,00	R\$ 13,01	R\$ 16,04	R\$ 705,76			R\$ 705,76	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato n° 19/2024. Período:  
Medição 01 executada de 31/01 á 03/06.



PLANILHA ORÇAMENTARIA - TERCEIRA MEDIÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	TERCEIRA MEDIÇÃO	%	MEDIÇÕES ACUMULADAS	%
129	89353	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVÉL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	14,00	R\$ 39,25	R\$ 48,40	R\$ 677,60			R\$ 677,60	100%
130	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 524,40	R\$ 646,69	R\$ 9.053,66	R\$ 4.526,83	50%	R\$ 4.526,83	50%
131	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 856,83	R\$ 1.056,64	R\$ 14.792,96	R\$ 7.396,48	50%	R\$ 7.396,48	50%
132	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 3.412,64	R\$ 170,63	5%	R\$ 3.412,64	100%
133	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.767,04			R\$ 1.767,04	100%
								R\$ 36.034,62				
								R\$ 590.000,00	R\$ 166.458,31	28,21%	R\$ 493.539,66	83,65%
								TOTAL GERAL				

CHARLES RODRIGO Assinado de forma digital por  
CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142 MICHELS:08512142901  
901 Dados: 2025.08.18 09:41:24  
-03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 085.121.429-01  
RG: 5.354.330  
CREA/SC 148462-5

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO RAULINO JOÃO ROSAR, 140  
SALA 07 - JARDIM AMÉRICA - CEP 89160-184  
RIO DO SUL - SC

NELSON LUIS MELIM  
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL  
CREA/SC 052036-9-SC  
CPF: 001.137.209-22

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0	
Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
		1	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>									
1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,00	R\$ 9,37	R\$ 11,56	R\$ 427,72			R\$ 427,72	100%
2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,28	R\$ 30,41	R\$ 37,50	R\$ 648,00			R\$ 648,00	100%
3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 229,41			R\$ 229,41	100%
4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	R\$ 32,83	R\$ 40,49	R\$ 2.170,26			R\$ 2.170,26	100%
5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	116,00	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 96,28			R\$ 96,28	100%
6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	120,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 72,00			R\$ 72,00	100%
7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 12,49	R\$ 15,40	R\$ 431,20			R\$ 431,20	100%
8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 53,48			R\$ 53,48	100%
9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	47,00	R\$ 1,84	R\$ 2,27	R\$ 106,69			R\$ 106,69	100%
10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	R\$ 9,11	R\$ 11,23	R\$ 314,44			R\$ 314,44	100%
11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	67,36	R\$ 54,88	R\$ 67,68	R\$ 4.558,92			R\$ 4.558,92	100%
12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,90	R\$ 11,18	R\$ 13,79	R\$ 5.528,41			R\$ 5.528,41	100%
13	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	335,45	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 1.053,31			R\$ 1.053,31	100%
14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	720,70	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 19.840,87			R\$ 19.840,87	100%
15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,01	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 565,00			R\$ 565,00	100%
16	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.619,00	R\$ 1,83	R\$ 2,26	R\$ 3.658,93			R\$ 3.658,93	100%
								<b>R\$ 39.754,92</b>				
		2	<b>ELÉTRICA</b>									
17	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	617,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 7.533,57	R\$ 376,68	5%	R\$ 7.533,57	100%
18	91856	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 1"	M	149,20	R\$ 12,56	R\$ 15,49	R\$ 2.311,11	R\$ 115,56	5%	R\$ 2.311,11	100%
19	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	14,00	R\$ 123,09	R\$ 151,79	R\$ 2.125,06			R\$ 2.125,06	100%

<p>Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b></p>	
<p>Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0</p>	
<p>Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b></p>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
20	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	43,00	R\$ 218,20	R\$ 269,08	R\$ 11.570,44			R\$ 11.570,44	100%
21	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	7,00	R\$ 188,71	R\$ 232,72	R\$ 1.629,04			R\$ 1.629,04	100%
22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	70,00	R\$ 33,71	R\$ 41,57	R\$ 2.909,90			R\$ 2.909,90	100%
23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	28,00	R\$ 32,11	R\$ 39,60	R\$ 1.108,80			R\$ 1.108,80	100%
24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	8,00	R\$ 48,99	R\$ 60,41	R\$ 483,28			R\$ 483,28	100%
25	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	6,00	R\$ 79,67	R\$ 98,25	R\$ 589,50			R\$ 589,50	100%
26	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	4,00	R\$ 105,62	R\$ 130,25	R\$ 521,00	R\$ 521,00	100%	R\$ 521,00	100%
27	101875	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 369,40	R\$ 455,54	R\$ 4.555,40			R\$ 2.277,70	50%
28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 613,73	R\$ 756,85	R\$ 756,85	R\$ 151,37	20%	R\$ 756,85	100%
29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,92	R\$ 139,20			R\$ 139,20	100%
30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	9,00	R\$ 11,97	R\$ 14,76	R\$ 132,84			R\$ 132,84	100%
31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	R\$ 13,30	R\$ 16,40	R\$ 164,00			R\$ 164,00	100%
32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 14,91	R\$ 18,39	R\$ 91,95			R\$ 91,95	100%
33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 87,63	R\$ 108,07	R\$ 540,35			R\$ 540,35	100%
34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	R\$ 153,67	R\$ 189,51	R\$ 947,55			R\$ 947,55	100%
35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	11,00	R\$ 109,79	R\$ 135,39	R\$ 1.489,29			R\$ 1.489,29	100%
36	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ATERRAMENTO	UNI	11,00	R\$ 278,54	R\$ 343,50	R\$ 3.778,50			R\$ 3.778,50	100%
37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 2.399,40			R\$ 2.399,40	100%
38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 2.692,80			R\$ 2.692,80	100%
39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	240,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 2.083,20			R\$ 2.083,20	100%

<p>Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b></p>	
<p>Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0</p>	
<p>Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b></p>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240,00	R\$ 10,64	R\$ 13,12	R\$ 3.148,80			R\$ 3.148,80	100%
41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	380,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 8.261,20			R\$ 8.261,20	100%
42	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 5.522,00			R\$ 5.522,00	100%
43	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 10.664,50			R\$ 10.664,50	100%
44	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO (76X40 CM). AF_05/2015	UNI	10,00	R\$ 39,06	R\$ 48,17	R\$ 481,70			R\$ 481,70	100%
								<b>R\$ 78.631,23</b>				
			<b>3 REDE LÓGICA</b>									
45	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	175,00	R\$ 9,90	R\$ 12,21	R\$ 2.136,75			R\$ 2.136,75	100%
46	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 1.463,00			R\$ 1.463,00	100%
47	43359	DEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	12,00	R\$ 46,45	R\$ 57,28	R\$ 687,36			R\$ 687,36	100%
48	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN CR 32,60	UNI	12,00	R\$ 33,69	R\$ 41,55	R\$ 498,60	R\$ 473,67	95%	R\$ 498,60	100%
49	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 11,48	R\$ 14,16	R\$ 2.478,00			R\$ 2.478,00	100%
50	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	R\$ 7,77	R\$ 9,58	R\$ 1.676,50			R\$ 1.676,50	100%
								<b>R\$ 8.940,21</b>				
			<b>4 PINTURA</b>									
51	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.619,00	R\$ 12,58	R\$ 15,51	R\$ 25.110,61	R\$ 1.255,53	5%	R\$ 25.110,61	100%
52	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	400,90	R\$ 3,61	R\$ 4,45	R\$ 1.784,01	R\$ 89,20	5%	R\$ 1.784,01	100%
53	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.270,24	R\$ 11,99	R\$ 14,79	R\$ 18.786,85	R\$ 9.392,79	50%	R\$ 18.786,85	100%
54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,76	R\$ 14,34	R\$ 17,68	R\$ 6.165,99	R\$ 3.083,00	50%	R\$ 6.165,99	100%
55	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,69	R\$ 20,22	R\$ 24,94	R\$ 615,77	R\$ 307,89	50%	R\$ 615,77	100%
								<b>R\$ 52.463,23</b>				

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0	
Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
		5	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									
56	42657	DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA VIGA/PILARES/TIRANTES/CHUMBADORES - at AF_07/2019	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 388,17	R\$ 478,69	R\$ 42.723,08			R\$ 42.723,08	100%
57	42733	DEINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO 0,5mm	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 118,82	R\$ 146,53	R\$ 13.077,80			R\$ 13.077,80	100%
58	42771	DEINFRA	FORRO DE PVC COMO ESTRUTURA METÁLICA EXTERNO	m <sup>2</sup>	89,25	R\$ 117,36	R\$ 144,73	R\$ 12.917,15	R\$ 645,86	5%	R\$ 12.917,15	100%
59	42764	DEINFRA	PLAQUETAS PARA FACHADA ACM	m <sup>2</sup>	32,50	R\$ 150,34	R\$ 185,40	R\$ 6.025,50	R\$ 6.025,50	100%	R\$ 6.025,50	100%
60	43821	DEINFRA	CONDUTOR DE ALUMINIO PARA BEIRAL	m	13,00	R\$ 94,25	R\$ 116,23	R\$ 1.510,99	R\$ 1.510,99	100%	R\$ 1.510,99	100%
61	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80,80	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 5.098,48			R\$ 5.098,48	100%
62	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,85	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.866,75			R\$ 1.866,75	100%
								<b>R\$ 83.219,75</b>				
		6	<b>COBERTURA E FORROS</b>									
63	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 24,12	R\$ 29,74	R\$ 3.925,95			R\$ 3.925,95	100%
64	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 23,63	R\$ 29,14	R\$ 3.846,74			R\$ 3.846,74	100%
65	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°_COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO_AF_07/2019	M2	132,01	R\$ 44,19	R\$ 54,50	R\$ 7.194,49			R\$ 7.194,49	100%
66	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,40	R\$ 66,63	R\$ 82,17	R\$ 6.688,64			R\$ 6.688,64	100%
								<b>R\$ 21.655,82</b>				
		7	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>									
67	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	7,60	R\$ 37,45	R\$ 46,19	R\$ 351,01			R\$ 351,01	100%
68	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	400,90	R\$ 37,41	R\$ 46,13	R\$ 18.495,13			R\$ 18.495,13	100%
69	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,08	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 13.418,43	R\$ 670,92	5%	R\$ 13.418,43	100%
70	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,62	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 5.330,40	R\$ 266,52	5%	R\$ 5.330,40	100%
71	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	212,45	R\$ 100,74	R\$ 124,23	R\$ 26.392,66				

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0	
Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
72	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014	M	129,48	R\$ 7,15	R\$ 8,82	R\$ 1.142,04	R\$ 114,20	10%	R\$ 1.142,04	100%
73	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	32,95	R\$ 182,11	R\$ 224,58	R\$ 7.399,91			R\$ 7.399,91	100%
74	101742	SINAPI	RODAPÉ VINÍLICO LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	26,00	R\$ 57,42	R\$ 70,81	R\$ 1.841,06	R\$ 1.841,06	100%	R\$ 1.841,06	100%
75		Cotação	PROTETOR DE PAREDE BATE MACAS	M	74,60	R\$ 101,50	R\$ 125,17	R\$ 9.337,68	R\$ 9.337,68	100%	R\$ 9.337,68	100%
76	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,95	R\$ 24,27	R\$ 29,93	R\$ 986,19			R\$ 986,19	100%
								<b>R\$ 84.694,51</b>				
		8	<b>ALVENARIA</b>									
77	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	175,85	R\$ 90,87	R\$ 112,06	R\$ 19.705,75			R\$ 19.705,75	100%
78	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	R\$ 95,56	R\$ 117,84	R\$ 1.473,00			R\$ 1.473,00	100%
79	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 99,89	R\$ 123,18	R\$ 1.182,53			R\$ 1.182,53	100%
80	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 1.976,55			R\$ 1.976,55	100%
81	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	351,70	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 23.486,53			R\$ 23.486,53	100%
								<b>R\$ 47.824,36</b>				
		9	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>									
82	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	9,27	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 2.277,18			R\$ 2.277,18	100%
83	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,56	R\$ 259,05	R\$ 319,46	R\$ 2.415,12			R\$ 2.415,12	100%
84	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 1.036,26			R\$ 1.036,26	100%
85	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,32	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.320,26			R\$ 1.320,26	100%
86	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,54	R\$ 12,35	R\$ 15,23	R\$ 388,91			R\$ 388,91	100%

<p>Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b></p>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b>	CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0
<p>Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b></p>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



### PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
87	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255,45	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 3.469,04			R\$ 3.469,04	100%
88	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,75	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 1.996,73			R\$ 1.996,73	100%
89	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	19,76	R\$ 146,67	R\$ 180,87	R\$ 3.573,99			R\$ 3.573,99	100%
90	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	39,85	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 16.217,71			R\$ 16.217,71	100%
91	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	24,00	R\$ 235,52	R\$ 290,44	R\$ 6.970,56			R\$ 3.147,64	45,2%
92	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	R\$ 989,57	R\$ 1.220,34	R\$ 2.306,44			R\$ 2.306,44	100%
93	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,89	R\$ 540,24	R\$ 666,22	R\$ 1.259,16			R\$ 1.259,16	100%
94	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,48	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 5.536,69	R\$ 276,83	5%	R\$ 5.536,69	100%
								<b>R\$ 48.768,05</b>				
		<b>10</b>	<b>ABERTURAS</b>									
94	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	48,30	R\$ 427,35	R\$ 527,01	R\$ 25.454,58	R\$ 5.090,92	20%	R\$ 25.454,58	100%
95	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA COM CAPUCHINHO, SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UNI	5,00	R\$ 255,10	R\$ 314,59	R\$ 1.572,95			R\$ 1.572,95	100%
96	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,28	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 15.546,47			R\$ 15.546,47	100%
97	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	UNI	9,00	R\$ 667,71	R\$ 823,42	R\$ 7.410,78			R\$ 7.410,78	100%
98	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVO FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	UNI	11,00	R\$ 675,34	R\$ 832,83	R\$ 9.161,13			R\$ 9.161,13	100%

<p>Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b></p>	
<p>Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0</p>	
<p>Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b></p>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
99	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE MÉTALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	UNI	4,00	R\$ 682,95	R\$ 842,21	R\$ 3.368,84			R\$ 3.368,84	100%
100	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	15,00	R\$ 182,59	R\$ 225,17	R\$ 3.377,55			R\$ 3.377,55	100%
101	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	9,00	R\$ 160,23	R\$ 197,60	R\$ 1.778,40			R\$ 1.778,40	100%
102	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,85	R\$ 108,67	R\$ 134,01	R\$ 2.794,11			R\$ 2.794,11	100%
103	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	R\$ 163,28	R\$ 201,36	R\$ 322,18	R\$ 32,22	10%	R\$ 322,18	100%
								<b>R\$ 70.786,99</b>				
			<b>11 ESGOTO SANITÁRIO</b>									
104	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	55,30	R\$ 21,00	R\$ 25,90	R\$ 1.432,12			R\$ 715,98	50%
105	89744	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		5,00	R\$ 25,17	R\$ 31,04	R\$ 155,20			R\$ 155,20	100%
106	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 25,85	R\$ 31,88	R\$ 63,76			R\$ 63,76	100%
107	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	9,00	R\$ 16,47	R\$ 20,31	R\$ 182,79			R\$ 182,79	100%
108	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	R\$ 45,62	R\$ 56,26	R\$ 225,04			R\$ 225,04	100%
109	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 39,07	R\$ 48,18	R\$ 96,36			R\$ 96,36	100%
110	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES UN AS 290,83 ÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNI	11,00	R\$ 98,91	R\$ 121,98	R\$ 1.341,73			R\$ -	
111	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UM	4,00	R\$ 7,28	R\$ 8,98	R\$ 35,92			R\$ 35,92	100%
112	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 148,56			R\$ 148,56	100%

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0	
Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b>	
Contrato:	Período:
<b>Contrato n° 19/2024.</b>	<b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
113	89753	SINAPI	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_12/2014	UNI	4,00	R\$ 8,63	R\$ 10,64	R\$ 42,56			R\$ 42,56	100%
114	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	4,00	R\$ 24,85	R\$ 30,65	R\$ 122,60			R\$ 122,60	100%
115	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 9,41	R\$ 11,60	R\$ 23,20			R\$ 23,20	100%
116	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	2,00	R\$ 8,82	R\$ 10,88	R\$ 21,76			R\$ 21,76	100%
117	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNI	6,00	R\$ 21,12	R\$ 26,05	R\$ 156,30			R\$ 156,30	100%
118	89724	SINAPI	JOELHO 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_12/2014		12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,06	R\$ 144,72			R\$ 144,72	100%
119	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	133,90	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 2.596,32			R\$ 2.596,32	100%
120	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 11,80	R\$ 14,55	R\$ 145,50			R\$ 145,50	100%
121	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	R\$ 15,71	R\$ 19,37	R\$ 154,96			R\$ 154,96	100%
122	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 15,20	R\$ 18,74	R\$ 187,40			R\$ 187,40	100%
123	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	R\$ 20,19	R\$ 24,90	R\$ 199,20			R\$ 199,20	100%
124	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		133,90	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.344,36			R\$ 1.344,36	100%
125	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNI	1,00	R\$ 2.912,29	R\$ 3.591,44	R\$ 3.591,44			R\$ -	0%
126	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNI	1,00	R\$ 3.904,08	R\$ 4.814,51	R\$ 4.814,51			R\$ -	0%
										<b>R\$ 17.226,31</b>		
		12	AGUA FRIA									
127	91185	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	176,00	R\$ 25,92	R\$ 31,96	R\$ 5.624,96			R\$ 5.624,96	100%
128	90373	SINAPI	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_12/2014	UNI	44,00	R\$ 13,01	R\$ 16,04	R\$ 705,76			R\$ 705,76	100%

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Vidal Ramos</b>	
Contratada: <b>PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA</b> CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0	
Obra: <b>Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.</b>	
Contrato: <b>Contrato n° 19/2024.</b>	Período: <b>Medição 04 executada de 16/06 á 29/10.</b>



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUARTA (4) MEDIÇÃO</b>												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL	QUARTA MEDIÇÃO	%	MEDIÇOES ACUMULADAS	%
129	89353	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	14,00	R\$ 39,25	R\$ 48,40	R\$ 677,60			R\$ 677,60	100%
130	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 524,40	R\$ 646,69	R\$ 9.053,66	R\$ 4.526,83	50%	R\$ 9.053,66	100%
131	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNI	14,00	R\$ 856,83	R\$ 1.056,64	R\$ 14.792,96	R\$ 7.396,48	50%	R\$ 14.792,96	100%
132	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 3.412,64			R\$ 3.412,64	100%
133	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 1.767,04			R\$ 1.767,04	100%
								<b>R\$ 36.034,62</b>				
								<b>R\$ 590.000,00</b>	<b>R\$ 53.502,68</b>	<b>9,07%</b>	<b>R\$ 547.042,34</b>	<b>92,72%</b>
								<b>TOTAL GERAL</b>				

CHARLES RODRIGO  
MICHELS:085121429  
01

Assinado de forma digital por

CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901

Dados: 2025.11.11 11:16:27 -03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
DIRETOR/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 085.121.429-01  
RG: 5.354.330  
CREA/SC 148462-5

31.281.510/0001-08

PRO ENG ENGENHARIA E  
CONSTRUTORA LTDA

RUA PREFEITO RAULINO JOÃO ROSAR, 140  
SALA 07 - JARDIM AMÉRICA - CEP 89160-184  
RIO DO SUL - SC

NELSON LUIS MELIM  
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL  
CREA/SC 052036-9-SC  
CPF: 001.137.209-22

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	97633	1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	161,66	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 4.449,70	R\$ 4.449,70	100%
23,32%	SINAPI	97647	2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	228,00	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 975,66	R\$ 975,66	100%
23,32%	SINAPI	94207	4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	256,00	R\$ 41,17	R\$ 50,77	R\$ 12.997,34	R\$ 10.397,87	80%
23,32%	SINAPI	97645	3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	6,30	R\$ 4,79	R\$ 5,91	R\$ 37,21	R\$ 37,21	100%
23,32%	SINAPI	103325	6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Unid.	6,30	R\$ 69,21	R\$ 85,35	R\$ 537,70	R\$ 537,70	100%
23,32%	SINAPI	87879	7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	106,75	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 600,30	R\$ 600,30	100%
23,32%	SINAPI	87775	8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	106,75	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 7.128,53	R\$ 7.128,53	100%
23,32%	SINAPI	87256	9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023	m <sup>2</sup>	421,22	R\$ 79,92	R\$ 98,56	R\$ 41.514,32	R\$ 41.514,32	100%
23,32%	SINAPI	91924	10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 774,45	R\$ 387,22	50%
23,32%	SINAPI	91926	11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	810,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 4.544,96	R\$ 2.272,48	50%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	91928	12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	450,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 3.906,78	R\$ 1.953,39	50%
23,32%	SINAPI	91932	13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m	25,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 543,53	R\$ 271,77	50%
23,32%	SINAPI	98295	14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	100,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 836,11	R\$ 418,05	50%
23,32%	SINAPI	90443	15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	600,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 6.022,95	R\$ 6.022,95	100%
23,32%	SINAPI	90466	16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	600,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 11.631,54	R\$ 11.631,54	100%
23,32%	SINAPI	96526	17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	1,20	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 294,78	R\$ 294,78	100%
23,32%	SINAPI	96545	18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,48	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 187,40	R\$ 187,40	100%
23,32%	SINAPI	96558	19	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	1,20	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.197,52	R\$ 1.197,52	100%
23,32%	SINAPI	92759	20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,94	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 225,16	R\$ 225,16	100%
23,32%	SINAPI	92762	21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,21	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 301,56	R\$ 301,56	100%
23,32%	SINAPI	92447	22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	9,00	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 3.663,16	R\$ 3.663,16	100%
23,32%	SINAPI	103683	23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	0,72	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 1.143,94	R\$ 1.143,94	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	94569	24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	3,60	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 3.238,85		
23,32%	SINAPI	87246	25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	93,56	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 8.364,92	R\$ 8.364,92	100%
23,32%	SINAPI	89711	26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	75,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 1.857,20	R\$ 1.857,20	100%
23,32%	SINAPI	102605	26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 L - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	244,71	R\$ 301,78	R\$ 603,55	R\$ 603,55	100%
23,32%	SINAPI	94231	26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	21,40	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 1.350,40	R\$ 1.350,40	100%
23,32%	SINAPI	94228	26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,10	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.997,39	R\$ 1.997,39	100%
								R\$ 120.926,91	R\$ 109.785,68	R\$ 109.785,68	91%
								<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 120.926,91</b>		

\* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 23,32% variação incluso no orçamento

CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901

Assinado de forma digital por  
CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901  
Dados: 2025.07.11 11:31:02 -03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 31.281.510/0001-08

NELSON LUIS MELIM  
ENG. CIVIL  
CREA/SC 052036-9

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	97633	1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	161,66	R\$ 22,32	R\$ 27,53	R\$ 4.449,70	R\$ 4.449,70	100%
23,32%	SINAPI	97647	2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	228,00	R\$ 3,47	R\$ 4,28	R\$ 975,66	R\$ 975,66	100%
23,32%	SINAPI	94207	4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	256,00	R\$ 41,17	R\$ 50,77	R\$ 12.997,34	R\$ 10.397,87	80%
23,32%	SINAPI	97645	3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>	6,30	R\$ 4,79	R\$ 5,91	R\$ 37,21	R\$ 37,21	100%
23,32%	SINAPI	103325	6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Unid.	6,30	R\$ 69,21	R\$ 85,35	R\$ 537,70	R\$ 537,70	100%
23,32%	SINAPI	87879	7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	106,75	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 600,30	R\$ 600,30	100%
23,32%	SINAPI	87775	8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	106,75	R\$ 54,15	R\$ 66,78	R\$ 7.128,53	R\$ 7.128,53	100%
23,32%	SINAPI	87256	9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023	m <sup>2</sup>	421,22	R\$ 79,92	R\$ 98,56	R\$ 41.514,32	R\$ 41.514,32	100%
23,32%	SINAPI	91924	10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 774,45	R\$ 387,22	50%
23,32%	SINAPI	91926	11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	810,00	R\$ 4,55	R\$ 5,61	R\$ 4.544,96	R\$ 2.272,48	50%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	91928	12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	450,00	R\$ 7,04	R\$ 8,68	R\$ 3.906,78	R\$ 1.953,39	50%
23,32%	SINAPI	91932	13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m	25,00	R\$ 17,63	R\$ 21,74	R\$ 543,53	R\$ 271,77	50%
23,32%	SINAPI	98295	14	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	100,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 836,11	R\$ 418,05	50%
23,32%	SINAPI	90443	15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	600,00	R\$ 8,14	R\$ 10,04	R\$ 6.022,95	R\$ 6.022,95	100%
23,32%	SINAPI	90466	16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	600,00	R\$ 15,72	R\$ 19,39	R\$ 11.631,54	R\$ 11.631,54	100%
23,32%	SINAPI	96526	17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	1,20	R\$ 199,20	R\$ 245,65	R\$ 294,78	R\$ 294,78	100%
23,32%	SINAPI	96545	18	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	9,48	R\$ 16,03	R\$ 19,77	R\$ 187,40	R\$ 187,40	100%
23,32%	SINAPI	96558	19	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	1,20	R\$ 809,22	R\$ 997,93	R\$ 1.197,52	R\$ 1.197,52	100%
23,32%	SINAPI	92759	20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,94	R\$ 14,11	R\$ 17,40	R\$ 225,16	R\$ 225,16	100%
23,32%	SINAPI	92762	21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,21	R\$ 11,01	R\$ 13,58	R\$ 301,56	R\$ 301,56	100%
23,32%	SINAPI	92447	22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	9,00	R\$ 330,05	R\$ 407,02	R\$ 3.663,16	R\$ 3.663,16	100%
23,32%	SINAPI	103683	23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	0,72	R\$ 1.288,36	R\$ 1.588,81	R\$ 1.143,94	R\$ 1.143,94	100%

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Vidal Ramos

Contratada:  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

Obra:  
Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

Contrato:  
Contrato nº 19/2024. Período:  
Medição 01 Aditivo - executada de jun/julho 2025.



## ADITIVO 01 - MEDIÇÃO 1

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	94569	24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	3,60	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 3.238,85		
23,32%	SINAPI	87246	25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	93,56	R\$ 72,50	R\$ 89,41	R\$ 8.364,92	R\$ 8.364,92	100%
23,32%	SINAPI	89711	26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	75,00	R\$ 20,08	R\$ 24,76	R\$ 1.857,20	R\$ 1.857,20	100%
23,32%	SINAPI	102605	26	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 L - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	244,71	R\$ 301,78	R\$ 603,55	R\$ 603,55	100%
23,32%	SINAPI	94231	26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	21,40	R\$ 51,17	R\$ 63,10	R\$ 1.350,40	R\$ 1.350,40	100%
23,32%	SINAPI	94228	26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,10	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 1.997,39	R\$ 1.997,39	100%
								R\$ 120.926,91	R\$ 109.785,68	R\$ 109.785,68	91%
								<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 120.926,91</b>		

\* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 23,32% variação incluso no orçamento

CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901

Assinado de forma digital por  
CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901  
Dados: 2025.07.11 11:31:02 -03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 31.281.510/0001-08

NELSON LUIS MELIM  
ENG. CIVIL  
CREA/SC 052036-9



# PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

ENDEREÇO: CENTRO - VIDAL RAMOS - SC

DATA: 06/10/2025

Contrato:

Contrato nº 19/2024.

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

## MEDIÇÃO 01 - ADITIVO 02

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	94228	1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	22,50	R\$ 84,80	R\$ 104,58	R\$ 2.352,95	R\$ 2.352,95	100%
23,32%	SINAPI	101727	2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	31,76	R\$ 182,11	R\$ 224,58	R\$ 7.132,60	R\$ 7.132,60	100%
23,32%	SINAPI	101742	3	RODAPÉ VINÍLICO LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	m	24,20	R\$ 57,42	R\$ 70,81	R\$ 1.713,61	R\$ 1.713,61	100%
23,32%	ORÇ.	MERCADO	4	Porta vai-vêm, duas folhas semioca com visor, com bandeirola fixa na parte superior, com o vidro Ferragens, dobradiças vai e vem 4 polegadas e ferrolho superior, pintura na cor branca. Fornecimento e Instalação - 1,97x 3,00 m	Unid.	1,00	R\$ 4.950,00	R\$ 6.104,34	R\$ 6.104,34	R\$ 6.104,34	100%
23,32%	ORÇ.	MERCADO	5	Porta vai-vêm, duas folhas semioca com visor, com bandeirola fixa na parte superior, com o vidro Ferragens, dobradiças vai e vem 4 polegadas e ferrolho superior, pintura na cor branca. Fornecimento e Instalação - 1,85x 3,00 m	Unid.	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.919,36	R\$ 5.919,36	R\$ 5.919,36	100%
23,32%	ORÇ.	MERCADO	6	Porta de correr 0,90 x 2,13 m, com ferragens e pintura. Fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.158,10	R\$ 2.158,10	R\$ 2.158,10	100%
23,32%	ORÇ.	MERCADO	7	Porta de abrir 2 folhas 1,25 x 2,13 m com ferragens e pintura. Fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	R\$ 2.350,00	R\$ 2.898,02	R\$ 2.898,02	R\$ 2.898,02	100%
23,32%	SINAPI	98689	8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	6,00	R\$ 108,67	R\$ 134,01	R\$ 804,07	R\$ 804,07	100%



# PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Obra:

Reforma da Parte do Hospital de Vidal Ramos para Implantação do Centro de Especialidades Médicas.

ENDEREÇO: CENTRO - VIDAL RAMOS - SC

DATA: 06/10/2025

Contrato:

Contrato nº 19/2024.

Contratada:

PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.281.510/0001-08 - CREA:159846-0

## MEDIÇÃO 01 - ADITIVO 02

BDI	Fonte	cod.	Item	Material / Serviço	Unid.	Qtde.	Custo Unit. Sem BDI R\$	Preço Unit. Com BDI R\$	Total R\$	PRIMEIRA MEDIÇÃO	%
23,32%	SINAPI	101965	9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	12,00	R\$ 163,28	R\$ 201,36	R\$ 2.416,28	R\$ 2.416,28	100%
23,32%	SINAPI	97645	10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 30,41	R\$ 37,50	R\$ 750,03	R\$ 750,03	100%
23,32%	SINAPI	94569	11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 729,55	R\$ 899,68	R\$ 17.993,62	R\$ 17.993,62	100%
										R\$ 50.242,98	R\$ 50.242,98 100%
										<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 50.242,98</b>

\* Valor de BDI (benefícios e despesas indiretas) = 23,32% variação incluso no orçamento

CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901

Assinado de forma digital por  
CHARLES RODRIGO  
MICHELS:08512142901  
Dados: 2025.10.08 17:39:56 -03'00'

CHARLES RODRIGO MICHELS  
PRO ENG ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 31.281.510/0001-08

NELSON LUIS MELIM  
ENGENHEIRO FISCAL  
CREA/SC 052036-9