

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panoram, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
		<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,00	9,37	11,56	427,72
2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,28	30,41	37,50	648,00
3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	3,47	4,28	229,41
4	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,60	32,83	40,49	2170,26
5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	116,00	0,67	0,83	96,28
6	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	120,00	0,49	0,60	72,00
7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	12,49	15,40	431,20
8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	1,55	1,91	53,48
9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	47,00	1,84	2,27	106,69
10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNI	28,00	9,11	11,23	314,44
11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	67,36	54,88	67,68	4558,92
12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,90	11,18	13,79	5528,41
13	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	335,45	2,55	3,14	1053,31
14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	720,70	22,32	27,53	19840,87
15	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,01	3,47	4,28	565,00
16	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.619,00	1,83	2,26	3658,93
								<b>R\$ 39.754,92</b>
		<b>2</b>	<b>ELÉTRICA</b>					
17	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	617,00	9,90	12,21	7533,57
18	91856	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 1"	M	149,20	12,56	15,49	2311,11
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	123,09	151,79	2125,06
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	218,20	269,08	11570,44
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	188,71	232,72	1629,04
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	33,71	41,57	2909,90
23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	28,00	32,11	39,60	1108,80
24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	8,00	48,99	60,41	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	79,67	98,25	589,50
26	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	4,00	105,62	130,25	521,00
27	101875	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	369,40	455,54	4555,40
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	613,73	756,85	756,85
29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	11,29	13,92	139,20

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panoram, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	9,00	11,97	14,76	132,84
31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	10,00	13,30	16,40	164,00
32	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	14,91	18,39	91,95
33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	87,63	108,07	540,35
34	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	5,00	153,67	189,51	947,55
35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	11,00	109,79	135,39	1489,29
36	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ATERRAMENTO	UNI	11,00	278,54	343,50	3778,50
37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	3,14	3,87	2399,40
38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	4,55	5,61	2692,80
39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	240,00	7,04	8,68	2083,20
40	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	240,00	10,64	13,12	3148,80
41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M	380,00	17,63	21,74	8261,20
42	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	8,14	10,04	5522,00
43	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	550,00	15,72	19,39	10664,50
44	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO (76X40 CM). AF_05/2015	UNI	10,00	39,06	48,17	481,70
<b>R\$</b>								<b>78.631,23</b>
<b>3 REDE LÓGICA</b>								
45	91854	SINAPI	ELETRODUTO TIPO MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4"	M	175,00	9,90	12,21	2136,75
46	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	175,00	6,78	8,36	1463,00
47	43359	DEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UNI	12,00	46,45	57,28	687,36
48	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN CR 32,60	UNI	12,00	33,69	41,55	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	11,48	14,16	2478,00
50	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	175,00	7,77	9,58	1676,50
<b>R\$</b>								<b>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	12,58	15,51	25110,61
52	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	400,90	3,61	4,45	1784,01
53	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.270,24	11,99	14,79	18786,85
54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,76	14,34	17,68	6165,99
55	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,69	20,22	24,94	615,77
<b>R\$</b>								<b>52.463,23</b>
<b>5 ESTRUTURA METÁLICA</b>								
56	42657	DEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA VIGA/PILARES/TIRANTES/CHUMBADORES - at	m²	89,25	388,17	478,69	42723,08
57	42733	DEINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE AÇO ZINCADO 0,5mm	m²	89,25	118,82	146,53	13077,80

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panoram, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
58	42771	DEINFRA	FORRO DE PVC COMO ESTRUTURA METÁLICA EXTERNO	m²	89,25	117,36	144,73	12917,15
59	42764	DEINFRA	PLAQUETAS PARA FACHADA ACM	m²	32,50	150,34	185,40	6025,50
60	43821	DEINFRA	CONDUTOR DE ALUMINIO PARA BEIRAL	m	13,00	94,25	116,23	1510,99
61	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	80,80	51,17	63,10	5098,48
62	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,85	84,80	104,58	1866,75
								<b>R\$ 83.219,75</b>
<b>6</b>			<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	24,12	29,74	3925,95
64	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132,01	23,63	29,14	3846,74
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	132,01	44,19	54,50	7194,49
66	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	81,40	66,63	82,17	6688,64
								<b>R\$ 21.655,82</b>
<b>7</b>			<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	50,88	62,75	476,90
68	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	400,90	50,88	62,75	25156,48
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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	150,08	72,50	89,41	13418,43
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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	59,62	72,50	89,41	5330,40
71	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	212,45	100,74	124,23	26392,66
72	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	129,48	7,15	8,82	1142,04
73	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	32,95	182,11	224,58	7399,91
74	101742	SINAPI	RODAPÉ VINÍLICO LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	26,00	57,42	70,81	1841,06
75		Cotação	PROTETOR DE PAREDE BATE MACAS	M	74,60	101,50	125,17	9337,68
76	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,95	24,27	29,93	986,19
								<b>R\$ 91.481,75</b>
<b>8</b>			<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	90,87	112,06	19705,75
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	95,56	117,84	1473,00
79	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	99,89	123,18	1182,53
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	4,56	5,62	1976,55

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panoram, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
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	54,15	66,78	23486,53
								<b>R\$ 47.824,36</b>
<b>9</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					
82	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,27	199,20	245,65	2277,18
83	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,56	259,05	319,46	2415,12
84	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,42	16,03	19,77	1036,26
85	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,32	809,22	997,93	1320,26
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	12,35	15,23	388,91
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	11,01	13,58	3469,04
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	14,11	17,40	1996,73
89	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	19,76	146,67	180,87	3573,99
90	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	39,85	330,05	407,02	16217,71
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	235,52	290,44	6970,56
92	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,89	989,57	1220,34	2306,44
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	540,24	666,22	1259,16
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	1288,36	1588,81	5536,69
								<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	427,35	527,01	25454,58
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	255,10	314,59	1572,95
96	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,28	729,55	899,68	15546,47
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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	9,00	667,71	823,42	7410,78
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	675,34	832,83	9161,13

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panorâm, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
99	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNI	4,00	682,95	842,21	3368,84
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	182,59	225,17	3377,55
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	160,23	197,60	1778,40
102	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,85	108,67	134,01	2794,11
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	163,28	201,36	322,18
								<b>R\$ 70.786,99</b>
		<b>11</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					
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	37,34	46,05	2546,57
105	89744	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	25,17	31,04	155,20
106	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	25,85	31,88	63,76
107	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	9,00	16,47	20,31	182,79
108	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	45,62	56,26	225,04
109	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	39,07	48,18	96,36
110	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS UN AS 290,83 ÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNI	11,00	363,67	448,48	4933,28
111	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UM	4,00	7,28	8,98	35,92
112	89711	SINAPI	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	6,00	20,08	24,76	148,56
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	8,63	10,64	42,56
114	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	24,85	30,65	122,60
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	9,41	11,60	23,20
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	8,82	10,88	21,76
117	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL UN CR 15,90 ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	6,00	21,12	26,05	156,30
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 SANITÁRIO. AF_12/2014		12,00	9,78	12,06	144,72

**MELIM Engenharia e Construtora Ltda.**

Av.: Jardim Panoram, 357 - Centro - Fone/Fax:(047)99886066

89.165-736 - Rio do Sul - S.C. - CREA/SC nº 062.634-6

CNPJ nº05.309.557/0001-22 I.E. nº 254.468.250

e-mail:melimconstrutora@gmail.com

**Cliente: Prefeitura Municipal de Vidal Ramos****Obra: Reforma Posto de Saúde CEM**

Endereço: Rua Leoberto Leal, 247 - Vidal Ramos - SC

Data: 17/06/24

B.D.I.:23,32%

Leis Sociais:149,47%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MAT./MO	c/ BDI	SUB TOTAL
119	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	133,90	15,72	19,39	2596,32
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	11,80	14,55	145,50
121	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	15,71	19,37	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	15,20	18,74	187,40
123	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	20,19	24,90	199,20
124	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	133,90	8,14	10,04	1344,36
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	2912,29	3591,44	3591,44
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	3904,08	4814,51	4814,51
								<b>R\$ 21.932,31</b>
		<b>12</b>	<b>AGUA FRIA</b>					
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	25,92	31,96	5624,96
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	13,01	16,04	705,76
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	39,25	48,40	677,60
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	524,40	646,69	9053,66
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	856,83	1056,64	14792,96
132	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	15,72	19,39	3412,64
133	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	176,00	8,14	10,04	1767,04
								<b>R\$ 36.034,62</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 601.493,24</b>

Sinapi Agosto 2024

Nelson Luis Melim  
Engenheiro Civil  
Crea/SC 052036-9