



RELATÓRIO GLOBAL - Data: 15/12/2022  
 Obra: 008-22 - Reforma Posto de Saúde - V2 (SINAPI 10-2022)  
 Cliente: Prefeitura Municipal de Colinas (BDI 25,02%)  
 Endereço: Rua Olavo Bilac, n.º 402 - Colinas

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1.1. SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1.1.1. DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES						
97624	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	11,97	M3	28,65	96,75	
				343,00	1.158,13	1.501,13
97635	DEMOLICAO PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO	63,88	M2	0,00	16,93	
				0,00	1.081,49	1.081,49
97651/97650/97647	DEMOLICAO DE COBERTURA (Composição)	66,90	M2	23,37	84,28	
				1.563,20	5.638,06	7.201,26
592603	Composição PLEO/SINAPI - REMOCAO E REPOSICAO DE CALCADA	6,20	M2	37,24	35,34	
				230,89	219,11	450,00
97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	9,47	M2	5,79	20,59	
				54,82	194,99	249,81
101229	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO	57,71	M3	16,94	2,70	
				977,62	155,84	1.133,46
Total do Grupo				3.169,52	8.447,63	11.617,16
1.2. 1.2. INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES						
43001	Composição PLEO/SINAPI - SAPATA CONCRETO ARMADO	1,08	M3	1.900,42	717,24	
				2.052,45	774,62	2.827,07
44201	Composição PLEO/SINAPI - VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO	2,10	M3	2.154,57	878,25	
				4.524,60	1.844,33	6.368,93
91050	Composição PLEO/SINAPI - CONTRAPISO CONCRETO	99,02	M2	124,33	53,22	
				12.311,16	5.269,84	17.581,00
Total do Grupo				18.888,21	7.888,79	26.777,00
2.2. SUPRA-ESTRUTURA						
101964	LAJE PRE-FABRICADA FORRO TAVELA CERAMICA	66,15	M2	143,34	24,83	
				9.481,94	1.642,50	11.124,45
51735	Composição PLEO/SINAPI - VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	2,64	M3	3.393,66	1.293,94	
				8.959,26	3.416,00	12.375,26
51736	Composição PLEO/SINAPI - PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,72	M3	4.642,83	1.620,11	
				3.342,84	1.166,48	4.509,32
Total do Grupo				21.784,04	6.224,98	28.009,03
3.3. ALVENARIA						
62211	Composição PLEO/SINAPI - ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	194,00	M2	87,56	40,41	
				16.986,64	7.839,54	24.826,18
62213	Composição PLEO/SINAPI - ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	8,91	M2	167,88	55,43	
				1.495,81	493,88	1.989,69
62210	Composição PLEO/SINAPI - ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 20CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	93,63	M2	150,99	36,21	
				14.137,19	3.390,74	17.527,93
Total do Grupo				32.619,64	11.724,16	44.343,80
4.4. PAVIMENTAÇÃO						
91001	Composição PLEO/SINAPI - LEITO DE PEDRA BRITADA 10CM	84,62	M2	6,98	3,16	
				590,65	267,40	858,05
87263	PISO PORCELANATO - 50X50CM -COM ARGAMASSA COLANTE	62,78	M2	145,34	14,63	
				9.124,45	918,47	10.042,92
93391	PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	198,09	M2	54,05	14,63	
				10.706,46	2.898,06	11.408,01
87620	Composição PLEO/SINAPI - CONTRAPISO CONCRETO-10CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	105,03	M2	37,63	41,33	
				3.952,28	4.340,89	8.293,17
Total do Grupo				24.373,84	8.424,82	32.798,66
5.5. REVESTIMENTOS						
101092	Composição PLEO/SINAPI - MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	594,44	M2	7,91	28,57	
				4.702,02	16.983,15	21.685,17
141255	Composição PLEO/SINAPI - REVESTIMENTO MASSA ACRILICA ECONOMICA 2 DEMAOS	594,44	M2	19,80	20,78	
				11.769,91	12.352,46	24.122,37
Total do Grupo				16.471,93	29.335,61	45.807,54
6.6. PINTURA						
88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO EXT.-2 DEMAOS	43,60	M2	11,38	16,24	
				496,17	708,06	1.204,23
141257	Composição PLEO/SINAPI - PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	594,44	M2	9,95	12,66	
				5.914,68	7.525,61	13.440,29
141331	Composição PLEO/SINAPI - PINTURA ESMALTE BRILH.S./MADEIRA-2 DEM	27,33	M2	22,15	21,77	
				605,36	594,97	1.200,33
Total do Grupo				7.016,21	8.828,64	15.844,85
7.7. ESQUADRIAS/PROTEÇÕES						



94559 - Composição PLEO/SINAPI - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,28 M2	825,03 11.781,43	172,74 2.466,73	14.248,16
131104 - Composição PLEO/SINAPI - VIDRO TRANSPARENTE 6MM COLOCADO COM MASSA	14,28 M2	361,31 5.159,51	76,00 1.085,28	6.244,79
111165 - Composição PLEO/SINAPI - JANELA MAXIM-AR-CEDRO	1,01 M2	349,88 353,38	149,34 150,83	504,21
111155 - Composição PLEO/SINAPI - JANELA CORRER C/VENEZIANA-CEDRO-C/FERR.1,20X1,60	2,00 CJ	1.436,57 2.873,14	266,12 532,24	3.405,38
111157 - Composição PLEO/SINAPI - JANELA CORRER C/VENEZIANA-CEDRO-C/FERR. 1,20X2,00	3,00 CJ	1.495,79 4.487,37	287,96 863,88	5.351,25
111150 - Composição PLEO/SINAPI - JANELA CORRER-CEDRO-C/FERRAGEM 1,20X0,80	1,00 CJ	803,97 803,97	248,24 248,24	1.052,21
64425 - Composição PLEO/SINAPI - NP3 - PAINEL C/VIDRO - 1,22X1,70M - COLOCADO	19,00 UN	677,00 12.863,00	0,00 0,00	12.863,00
111111 - Composição PLEO/SINAPI - PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10	1,00 CJ	1.362,02 1.362,02	162,79 162,79	1.524,81
111112 - Composição PLEO/SINAPI - PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	9,00 CJ	1.383,70 12.453,30	162,79 1.465,11	13.918,41
111113 - Composição PLEO/SINAPI - PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	4,00 CJ	1.405,36 5.621,44	162,79 651,16	6.272,60
111142 - Composição PLEO/SINAPI - PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.1,00X2,10	1,00 CJ	1.397,92 1.397,92	178,74 178,74	1.576,66
111145 - Composição PLEO/SINAPI - PORTA EXT.ALMOFADADA-CEDRO-S/FERR.2,10X2,10	2,00 CJ	1.991,03 3.982,06	274,02 548,04	4.530,10
121002 - Composição PLEO/SINAPI - FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00 CJ	215,91 647,73	143,05 429,15	1.076,88
121001 - Composição PLEO/SINAPI - FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	14,00 CJ	95,77 1.340,78	143,05 2.002,70	3.343,48
52505 - Composição PLEO/SINAPI - CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	11,09 M	757,96 8.405,78	0,00 0,00	8.405,78
<b>Total do Grupo</b>		<b>73.532,83</b>	<b>10.784,89</b>	<b>84.317,72</b>
<b>8. COBERTURA</b>				
71102 - Composição PLEO/SINAPI - ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 8M-33%	88,79 M2	236,26 20.977,53	53,65 4.763,58	25.741,11
72200 - Composição PLEO/SINAPI - COBERTURA COM TELHA COLONIAL	88,79 M2	54,70 4.856,81	31,76 2.819,97	7.676,78
72205 - Composição PLEO/SINAPI - CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL	14,69 M	11,61 170,55	13,91 204,34	374,89
165137 - Composição PLEO/SINAPI - RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	10,71 M	75,22 805,61	7,14 76,47	882,08
<b>Total do Grupo</b>		<b>26.810,50</b>	<b>7.864,36</b>	<b>34.674,86</b>
<b>9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
151002 - Composição PLEO/SINAPI - BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO (PNE)	3,00 UN	666,54 1.999,62	142,71 428,13	2.427,75
151001 - Composição PLEO/SINAPI - BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00 UN	386,76 386,76	142,71 142,71	529,47
151030 - Composição PLEO/SINAPI - LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA (PNE)	3,00 UN	813,16 2.439,48	99,89 299,67	2.739,15
151031 - Composição PLEO/SINAPI - LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	1,00 UN	995,38 995,38	107,03 107,03	1.102,41
152060 - Composição PLEO/SINAPI - ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	1,92 M2	148,67 285,45	42,83 82,23	367,68
153012 - Composição PLEO/SINAPI - TORNEIRA P/LAVATORIO	3,00 UN	194,03 582,09	24,98 74,94	657,03
164020 - Composição PLEO/SINAPI - CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	3,00 UN	36,17 108,51	17,87 53,61	162,12
161200 - Composição PLEO/SINAPI - TUBOS E CONEXÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00 UN	3.750,60 3.750,60	1.250,20 1.250,20	5.000,80
100864 - Composição PLEO/SINAPI - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00 UN	946,45 2.839,35	50,28 150,84	2.990,19
100868 - Composição PLEO/SINAPI - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00 UN	475,03 2.850,18	33,51 201,06	3.051,24
<b>Total do Grupo</b>		<b>16.237,42</b>	<b>2.790,42</b>	<b>19.027,84</b>
<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
174515 - Composição PLEO/SINAPI - PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2X40W-INCL.LAMPADA	18,00 PT	101,94 1.834,92	142,37 2.562,66	4.397,58
174500 - Composição PLEO/SINAPI - PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4"E BAIXADA	21,00 PT	49,28 1.034,88	142,37 2.989,77	4.024,65
174060 - Composição PLEO/SINAPI - INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	7,00 UN	12,03 84,21	14,25 99,75	183,96
174061 - Composição PLEO/SINAPI - INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	3,00 UN	23,84 71,52	16,03 48,09	119,61
173001 - Composição PLEO/SINAPI - FIOS ISOLADOS COBRE E ELETRODUTOS CORRUGADOS	1,00 UN	3.563,07 3.563,07	1.312,71 1.312,71	4.875,78



174010 - Composição PLEO/SINAPI - DISJUNTORES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00 UN	625,10	250,04	
		625,10	250,04	875,14
171542 - Composição PLEO/SINAPI - CABO COBRE NU - 25MM2	24,00 M	34,32	8,89	
		823,68	213,36	1.037,04
171548 - Composição PLEO/SINAPI - HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	1,00 UN	43,34	35,59	
		43,34	35,59	78,93
172021 - Composição PLEO/SINAPI - CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	1,00 UN	77,79	64,07	
		77,79	64,07	141,86
172020 - Composição PLEO/SINAPI - CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	1,00 UN	41,31	53,41	
		41,31	53,41	94,72
<b>Total do Grupo</b>		<b>8.199,82</b>	<b>7.629,45</b>	<b>15.829,27</b>
<b>11 11. LIMPEZA</b>				
29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	372,66 M2	0,00	23,94	
		0,00	8.921,48	8.921,48
<b>Total do Grupo</b>		<b>0,00</b>	<b>8.921,48</b>	<b>8.921,48</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>249.103,68</b>	<b>118.865,53</b>	<b>367.969,21</b>

**RODRIGO BERTOLINI DA ROSA**  
Eng.º Civil – CREA-RS 250.695