

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REQUALIFICAÇÃO - HOSPITAL SÃO PEDRO CANISIO

Obr.: REQUALIFICAÇÃO - HOSPITAL SÃO PEDRO CANISIO - ETAPA II
Endereço: RUA SÃO PEDRO CANISIO, S/N - CENTRO
Área de Intervenção: 310,86m²

Data Orçamento: AGOSTO / 2024
Data Base Preço: 12/07/2024
BDI: 25,00%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid. de Medida	Quantidade	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Valor Unitário sem BDI (R\$)		Valor Unitário com BDI (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
						Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
1.0		DEMOLICOES										
1.1	97663	SINAPI	UN	12,00	13,32	9,32	3,99	11,66	5,00	12.763,67	5.470,97	18.234,64
1.2	CP R.56	Próprio	m²	10,85	124,65	87,39	37,45	109,24	46,82	1.185,25	60,00	1.939,32
1.3	97666	SINAPI	UN	19,00	9,71	6,79	2,91	8,50	3,64	161,50	69,16	1.693,25
1.4	88264	SINAPI	H	36,00	28,95	20,26	8,68	25,33	10,86	911,88	390,96	1.302,84
1.5	102190	SINAPI	m²	27,39	18,48	12,93	5,54	16,17	6,93	442,90	189,41	632,31
1.6	93358	SINAPI	m²	32,00	88,61	62,02	26,58	77,53	33,23	2.480,96	1.083,36	3.564,32
1.7	96525	SINAPI	m²	80,00	57,44	40,20	17,23	50,26	21,54	4.020,80	1.723,20	5.744,00
1.8	99805	SINAPI	m²	11,87	11,87	8,30	3,56	10,39	4,45	123,33	52,82	176,15
1.9	99808	SINAPI	m²	32,40	4,25	2,97	1,27	3,72	1,59	120,53	51,62	172,05
1.10	99821	SINAPI	m²	39,66	3,39	2,37	1,01	2,97	1,27	117,79	60,37	168,16
1.11	99811	SINAPI	m²	234,27	3,69	2,58	1,10	3,23	1,38	766,69	323,29	1.079,98
1.12	99814	SINAPI	m²	1.300,63	2,02	1,41	0,60	1,77	0,76	2.302,12	998,48	3.290,60
2.0		Edificação Principal								243.027,56	104.173,40	347.200,96
2.1		Parades e divisórias - Etapa 02										
2.1.1	97622	SINAPI	m³	12,45	58,76	41,13	17,62	51,42	22,04	640,18	274,40	914,58
2.1.2	96361	SINAPI	m²	7,35	161,44	113,00	48,43	141,25	60,54	1.038,26	444,97	1.483,23
2.1.3	102253	SINAPI	m²	17,49	822,65	575,85	246,79	719,82	308,50	12.589,65	5.395,49	17.985,14
2.2		Revestimentos - Etapa 02										
2.2.1	COMP-178	Próprio	m²	492,93	103,43	72,40	31,03	90,50	38,79	44.610,17	19.120,75	63.730,92
2.2.2	72125	SINAPI	m²	858,23	11,40	7,98	3,42	9,98	4,28	8.565,14	3.673,22	12.238,36
2.2.3	88485	SINAPI	m²	806,93	3,75	2,63	1,13	3,28	1,41	2.646,73	1.137,77	3.784,50
2.2.4	88415	SINAPI	m²	442,40	4,22	2,95	1,27	3,69	1,58	1.632,46	698,99	2.331,45
2.2.5	96131	SINAPI	m²	1.249,33	28,55	19,99	8,57	24,98	10,71	31.208,26	13.380,32	44.588,59
2.2.6	95622	SINAPI	m²	1.249,33	15,54	10,88	4,66	13,59	5,83	16.978,39	7.283,59	24.261,98
2.2.7	97633	SINAPI	m²	33,90	23,52	16,46	7,06	20,58	8,82	697,66	299,00	996,66
2.2.8	87265	SINAPI	m²	32,40	59,93	41,95	17,98	52,44	22,47	1.699,06	728,03	2.427,08
2.2.9	102228	SINAPI	m²	253,69	24,46	17,12	7,34	21,40	9,17	5.428,97	2.326,34	7.755,30
2.2.10	COMP.163	Próprio	m²	1,00	84,66	59,26	25,40	74,08	31,75	74,08	31,75	105,83
2.3		Pisos - Etapa 02										
2.3.1	97643	SINAPI	m²	117,14	26,01	18,21	7,80	22,76	9,75	2.666,11	1.142,12	3.808,22
2.3.2	CP131	PRÓPRIO	m²	117,14	34,35	24,04	10,30	30,06	12,89	3.521,23	1.508,76	5.029,99
2.3.3	CP132	PRÓPRIO	m²	11,25	28,64	18,65	7,99	23,31	9,99	262,24	112,39	374,63
2.3.4	87260	SINAPI	m²	11,25	123,97	86,78	37,19	108,47	46,49	1.220,29	523,01	1.743,30
2.3.5	102234	SINAPI	m²	117,14	24,75	17,33	7,43	21,66	9,29	2.537,25	1.087,06	3.624,31

[Handwritten signature]

2.3.6	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	225,85	2,69	1,88	0,81	2,35	1,01	530,75	228,11	758,86
2.3.7	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	212,35	35,98	25,19	10,79	31,48	13,48	6.694,78	2.864,60	9.549,38
2.3.8	90934	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS	m²	11,25	172,20	120,54	51,66	150,68	64,56	1.695,15	726,53	2.421,68
2.3.9	CP R.38	PROPRIO	SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	117,14	342,52	239,76	102,76	299,71	128,45	35.108,03	15.046,63	50.154,66
2.3.10		MERCADO	Piso de Madeira	m²	117,14	70,00	49,00	21,00	61,25	26,25	7.174,83	3.074,93	10.249,75
2.4			LIXAÇÃO COM POLITRIZ INDUSTRIAL *										
2.4.1	CP R.36	PROPRIO	Esquadrias - Etapa 02	m²	35,83	48,18	33,73	14,45	42,16	18,07	1.510,59	647,45	2.158,04
2.4.2	CP R.37	PROPRIO	REMOÇÃO DE JANELAS - DE FORMA MANUAL com reaproveitamento	m²	46,47	22,77	15,94	6,83	19,92	8,54	925,68	396,95	1.322,64
2.4.3	CP R.17	PROPRIO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, com reaproveitamento	m²	43,79	324,43	227,10	97,33	283,87	121,66	12.430,67	5.327,49	17.758,16
2.4.4	CP1.36	PROPRIO	Restauração de Portas de Madeira (folhas, Marcos, Guarnições) *	m²	1,80	144,82	101,37	43,44	126,71	54,31	228,08	97,76	325,84
2.4.5	CP R.15	PROPRIO	Restauração de portas metálicas *	m²	35,83	463,29	324,30	138,99	405,38	173,73	14.524,77	6.224,75	20.749,51
2.4.6	99821	SINAPI	Restauração Janelas de Madeira (Janelas, Caxilhos + Tampões + Marcos e Guarnições) *	m²	5,70	3,39	2,37	1,02	2,97	1,27	16,93	7,24	24,17
2.4.7	100721	SINAPI	Limpeza de Janela de Vidro com Caxilho em Açoalumínio/PVC. AF_04/2019	m²	5,70	3,39	2,37	1,02	2,97	1,27	16,93	7,24	24,17
2.4.8	102234	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de funão (tipo ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	5,70	25,23	17,66	7,57	22,08	9,46	125,86	53,92	179,78
2.4.9	102234	SINAPI	AF_01/2020 PE										
2.4.10	102234	SINAPI	Pintura Imunizante para Madeira, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,77	24,75	17,33	7,43	21,66	9,28	2.334,30	1.000,11	3.334,40
2.4.11	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.470,56	1.029,39	441,17	1.286,74	551,46	2.573,48	1.102,92	3.676,40
2.4.12	CP149	PROPRIO	Porta de correr madeira - 2,10 x 0,70	unl	2,00	1.392,71	974,50	417,81	1.218,62	522,27	2.437,24	1.044,54	3.481,78
2.4.13	91306	SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	unl	17,00	180,57	126,40	54,17	158,00	67,71	2.686,00	1.151,07	3.837,07
2.4.14	100681	SINAPI	MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unl	1,00	4.501,59	3.151,11	1.350,48	3.938,90	1.688,10	3.938,89	1.688,10	5.626,99
2.4.15	100685	SINAPI	Porta de abrir 1,40x3,00m	unl	3,83	1.022,71	715,90	306,81	894,88	383,52	3.427,35	1.468,88	4.896,23
2.4.16	104385	SINAPI	Janela D01 e D02 com vidro 8mm transparente	m²	3,83	276,78	193,75	83,03	242,18	103,79	1.325,07	397,52	1.722,60
2.4.17	10493	SINAPI	Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.18			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.19			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.20			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.21			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.22			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.23			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.24			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.25			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.26			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.27			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.28			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.29			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.30			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.31			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.32			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.33			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.34			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.35			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.36			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.37			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.38			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.39			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.40			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.41			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.42			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.43			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.44			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.45			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.46			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.47			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.48			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.49			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.50			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.51			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.52			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.53			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.54			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.55			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.56			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.57			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.58			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.59			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.60			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.61			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.62			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.63			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.64			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.65			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.66			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.67			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.68			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.69			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.70			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.71			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.72			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.73			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.74			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.75			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2.456,06	8.186,60
2.4.76			Vidro novo 8mm incolor, colocado	m²	27,39	239,11	167,38	71,73	209,22	89,67	5.720,54	2	

3.18	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	55,00	16,76	11,73	5,03	14,67	6,29	806,85	345,95	1.152,80
3.19	91894	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	117,00	11,32	8,34	3,58	10,43	4,47	1.220,31	522,99	1.743,30
3.20	063348	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	UN	12,00	10,61	7,43	3,18	9,28	3,98	111,36	47,76	159,12
3.21	063356	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	25,00	11,18	7,83	3,35	9,78	4,19	244,50	104,75	349,25
3.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	48,23	33,76	14,47	42,20	18,09	886,20	379,89	1.266,09
3.23	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	52,61	36,83	15,78	46,03	19,73	1.104,72	473,52	1.578,24
3.24	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	54,15	37,91	16,25	47,38	20,31	379,04	162,48	541,52
3.25	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	61,95	43,37	18,59	54,21	23,23	487,89	209,07	696,96
3.26	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	71,59	50,11	21,48	62,65	26,85	125,28	53,70	178,98
3.27	064531	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 44 DISJUNTORES 100A+BARRA.	UN	1,00	976,65	683,66	293,00	854,57	366,25	854,57	366,24	1.220,81
3.28	064072	SBC	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO OGBI	UN	1,00	5.574,57	3.902,20	1.672,37	4.877,75	2.090,47	4.877,75	2.090,46	6.968,21
3.29	7910	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	124,45	87,12	37,34	108,90	46,67	108,89	46,67	165,56
3.30	7874	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	386,66	270,66	116,00	338,33	145,00	338,33	145,00	483,33
3.31	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60mm	un	4,00	642,28	449,60	192,68	562,00	240,86	963,44	3.211,44	3.211,44
3.32		MERCADO	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS, CURVAS, LUIVA, BUCHA, ARRUELA, ABRACADEIRA.	M	350,00	6,25	4,38	1,88	5,47	2,34	1.914,50	819,00	2.733,50
3.33		MERCADO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA	M	36,00	7,50	5,25	2,25	6,56	2,81	236,16	101,16	337,32
3.34	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA	UN	2,00	25,59	17,91	7,68	22,39	9,60	44,78	19,20	63,98
3.35	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,00	15,45	10,82	4,64	13,52	5,79	1.690,00	723,75	2.413,75
3.36	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	30,14	21,10	9,04	26,37	11,30	922,95	395,50	1.318,45
3.37	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	265,00	72,52	50,76	21,76	63,46	27,20	16.816,90	7.208,00	24.024,90
4.0			Logica								9.551,30	4.094,46	13.645,75
4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	52,82	36,97	15,85	46,22	19,81	831,96	336,58	1.168,54
4.2	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SO1024D.	UN	1,00	2.663,06	1.864,14	798,92	2.330,18	998,65	2.330,18	998,65	3.328,83
4.3	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	648,00	4,34	3,04	1,30	3,80	1,63	2.462,40	1.056,24	3.518,64
4.4	8882	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1,00	616,76	431,73	185,03	539,67	231,29	539,67	231,29	770,96
4.5	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	18,00	15,26	10,68	4,58	13,35	5,72	240,30	102,96	343,26
4.6	059439	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	1,00	756,13	529,23	226,84	661,62	283,55	661,61	283,55	945,16
4.7	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/DC 110 - 19"7U	UN	1,00	1.035,68	724,98	310,70	906,22	388,38	906,22	388,38	1.294,60
4.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,00	16,52	11,56	4,96	14,46	6,20	795,30	341,00	1.136,30
4.9	90462	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 05/2015	M	30,90	4,80	3,36	1,44	4,20	1,80	129,78	55,62	185,40
4.10	055343	SBC	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA. "L" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	5,00	17,13	11,99	5,14	14,99	6,42	74,95	32,10	107,05
4.11	063756	SBC	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	11,18	7,83	3,35	9,78	4,19	78,24	33,52	111,76
4.12	060525	SBC	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	10,00	17,25	12,08	5,18	15,09	6,47	150,90	64,70	215,60
4.13	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	30,90	12,94	9,06	3,88	11,32	4,85	349,79	149,87	499,65
5.0			PPCI								1.447,14	620,24	2.067,38
5.1	055034	SBC	PLACA FOTO LUMINESCENTE EXTINGUIDOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	6,00	16,37	11,46	4,91	14,32	6,14	85,92	36,84	122,76
5.2	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	9,00	24,05	16,84	7,22	21,04	9,02	189,36	81,18	270,54
5.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	249,63	174,74	74,89	218,43	93,61	436,86	187,22	624,08
5.4		MERCADO	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, 400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	170,00	119,00	51,00	148,75	63,75	446,25	191,25	637,50
5.5		MERCADO	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	330,00	231,00	99,00	288,75	123,75	288,75	123,75	412,50
6.0			Hidraulico								34.354,83	14.723,28	49.078,11
6.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	1.215,70	850,99	364,71	1.063,74	455,89	1.063,74	455,89	1.519,63
6.2	91785	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 PREDIOS, AF. 10/2015	M	105,00	48,11	33,68	14,43	42,10	18,04	4.420,50	1.894,20	6.314,70

1.519,63

6.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,40	33,87	23,71	10,16	29,64	12,70	219,34	93,98	313,32
6.4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	243,77	170,64	73,13	213,30	91,41	213,30	91,41	304,71
6.5	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	298,00	208,60	89,40	260,75	111,75	521,50	223,50	745,00
6.6	89440	SINAPI	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	12,46	8,72	3,74	10,90	4,67	196,20	84,06	280,26
6.7	89398	SINAPI	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	19,01	13,31	5,70	16,63	7,13	49,89	21,39	71,28
6.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	9,00	6,30	2,70	7,88	3,38	204,88	87,88	292,76
6.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,08	28,76	12,32	35,95	15,41	35,95	15,41	51,36
6.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,84	43,29	18,55	54,11	23,19	54,11	23,19	77,30
6.11	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	136,01	95,21	40,80	119,01	51,00	476,04	204,00	680,04
6.12	88940	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.512,48	1.058,74	453,74	1.323,42	567,18	2.646,84	1.134,36	3.781,20
6.13	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	15,00	8,26	5,78	2,48	7,23	3,10	108,45	46,50	154,95
6.14	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	15,00	15,96	11,17	4,79	13,97	5,99	209,55	89,85	299,40
6.15	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	98,00	68,60	29,40	85,75	36,75	171,50	73,50	245,00
6.16	94229	SINAPI	CONDUTOR VERTICAL CALHA DESENVOLVIMENTO 70 CM	M	196,00	138,56	96,99	41,57	121,24	51,96	23.763,04	10.184,16	33.947,20
7.0			Sanitário								20.129,62	8.627,30	28.756,92
7.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	13,67	9,57	4,10	11,96	5,13	287,04	123,12	410,16
7.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,16	15,51	6,65	19,39	8,31	116,34	49,86	166,20
7.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	29,56	20,69	8,87	25,87	11,09	1.562,20	665,40	2.227,60
7.4	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6,272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.393,07	4.857,35	2.081,72	6.071,69	2.602,16	6.071,69	2.602,15	8.673,84
7.5	98091	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7,056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.416,40	7.291,48	3.124,92	9.114,35	3.906,15	9.114,35	3.906,15	13.020,50
7.6	4883	ORSE	Caixa de inspeção, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	642,28	449,60	192,68	562,00	240,86	2.248,00	963,44	3.211,44
7.7	89482	SINAPI	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	38,50	26,95	11,55	33,69	14,44	67,38	28,88	96,26
7.8	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,11	12,68	5,43	15,85	6,80	15,85	6,79	22,64
7.9	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	19,56	13,69	5,87	17,12	7,34	51,36	22,02	73,38
7.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	53,21	37,25	15,96	46,56	19,95	93,12	39,90	133,02
7.11	104353	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	41,76	29,23	12,53	36,54	15,66	73,08	31,32	104,40
7.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,79	7,55	3,24	9,44	4,05	18,88	8,10	26,98
7.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	10,56	7,39	3,17	9,24	3,96	36,96	15,84	52,80
7.14	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_08/2022	UN	6,00	10,41	7,29	3,12	9,11	3,90	45,55	19,50	65,05

7.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	7,00	15,03	10,52	4,51	13,15	5,64	92,05	39,48	131,53
7.16	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	42,84	29,99	12,85	37,49	16,07	74,98	32,14	107,12
7.17	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_08/2022	UN	2,00	28,48	19,94	8,54	24,92	10,68	49,84	21,36	71,20
7.18	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	27,64	19,36	8,29	24,19	10,37	120,95	51,85	172,80
8.0			Iluminação interna										
8.1	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	62,00	140,68	98,48	42,20	123,10	52,76	6.401,20	2.743,52	9.144,72
9.0			Serviços externos										
9.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	31,00	565,53	395,87	169,66	494,84	212,07	15.340,04	6.574,17	21.914,21
9.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	37,00	106,47	74,53	31,94	93,16	39,93	3.446,92	1.477,41	4.924,33
9.3	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.	M²	7,60	419,43	293,60	125,83	367,00	157,29	2.789,20	1.195,40	3.984,60
9.4		COMP N. 1	DEMOUIÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, - SEM REVESTIMENTOS	CJ	1,00	6.601,99	4.621,39	1.980,60	5.776,74	2.475,75	5.776,74	2.475,75	8.252,49
9.5	97621	SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	24,2022	58,76	41,13	17,63	51,41	22,04	1.244,24	533,42	1.777,65
9.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3/KM), AF_07/2020 (15 KM)	M3/KM	363,03	3,06	2,14	0,92	2,67	1,15	969,29	417,48	1.386,77

TOTAL GERAL DA OBRA

TOTAL MAT. R\$ 415.070,42 TOTAL M.O. R\$ 177.910,57 TOTAL GERAL R\$ 592.980,99

Edson Ramos
Arquiteto e Urbanista
CAU nº 76.286-1
Secretaria de Infraestrutura