



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POSSE-GO.**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: **UNIDADE BÁSICA SAÚDE**

LOCAL: **Rua Zacarias Alves Pereira, Setor Mãe Bela, Posse-GO**

**UBS DONA MORENA GOUVEIA**

SINAPI jun/21 DESONERADA

GOINFRA jul/21 DESONERADA

BDI 27,47%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL MÁXIMA - REMANESCENTE CONSTRUÇÃO UBS PORTE I**

				Remanescente						
		ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO S/ BDI R\$	TOTAL S/ BDI R\$	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	%
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
GOINFRA	20400	1.1	Ligação provisória água	Un	1,00	2.622,53	2.622,53	3.342,95	3.342,95	
GOINFRA	20501	1.2	Ligação provisória luz e força	Un	1,00	4.358,00	4.358,00	5.555,16	5.555,16	
SINAPI - I	4813	1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, (2,00x 3,0 m )	M2	6,00	300,00	1.800,00	382,41	2.294,46	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>8.780,53</b>		<b>11.192,57</b>	<b>4,61%</b>
		<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
SINAPI	90778	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	91,88	4.410,24	117,12	5.621,76	
SINAPI	90776	2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	40,64	10.728,96	51,80	13.675,20	
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>15.139,20</b>		<b>19.296,96</b>	<b>7,95%</b>
			<i>NOTA= O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ DE 03 MESES, A ADM INISTRAÇÃO TEM LIMITAÇÃO PERCENTUAL GLOBAL - CONSIDERADO O LIMITE MAXIMO DE 8,0% SOBRE O VALOR GLOBAL REMANESCENTE</i>							
		<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS / TELEFÔNICA</b>							
SINAPI	101505	3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.393,50	1.393,50	1.776,30	1.776,30	
SINAPI	91833	3.2	Eletroduto PVC rígido ou flexível, tipo pesado, diâmetros:(ref:TIGRE) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,50	5,60	226,78	7,14	289,14	

SINAPI	2503	3.3	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM( 1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	68,00	18,36	1.248,48	23,40	1.591,20
			Instalações Elétricas - Quadros, disjuntores e caixas						
SINAPI	101879	3.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	843,85	1.687,70	1.075,66	2.151,32
		3.5	Disjuntor Termomagnético unipolar, 600V - 10kVa, nas seguintes correntes :						
GOINFRA	71171	3.6	20A	pç	17,00	16,96	288,32	21,62	367,54
GOINFRA	71172	3.7	32A	pç	13,00	21,44	278,72	27,33	355,29
		3.8	Disjuntor Termomagnético tripolar, 600V - 10kVa, nas seguintes correntes :						
SINAPI	2391	3.9	40A	pç	2,00	389,83	779,66	496,92	993,84
SINAPI	91936	3.10	Caixa octogonal em chapa de aço, própria para embutir em laje ou alvenaria, galvanizada, fundo móvel, duplo	pç	54,00	8,67	468,18	11,05	596,70
SINAPI	97586	3.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	pç	54,00	132,90	7.176,60	169,41	9.148,14
SINAPI	1872	3.12	Caixa de passagem 4x2"	pç	15,00	1,44	21,60	1,84	27,60
			Instalações Elétrica - Cabos e Fios						
		3.13	Cabo de cobre eletrolítico com isolamento antichama, em PVC, para 750V - 70°C, e cobertura em PVC, nas seguintes seções nominais:						
SINAPI	983	3.14	1,5mm² branco	m	338,40	1,41	477,14	1,80	609,12
SINAPI	984	3.15	2,5mm² preto	m	404,96	3,67	1.486,20	4,68	1.895,20
SINAPI	984	3.16	2,5mm² branco	m	404,96	3,67	1.486,20	4,68	1.895,20
SINAPI	984	3.17	2,5mm² azul	m	809,92	3,67	2.972,39	4,68	3.790,41
SINAPI	984	3.18	2,5mm² verde	m	337,47	3,67	1.238,50	4,68	1.579,34
SINAPI	1003	3.19	4,0mm²preto	m	52,70	5,37	283,00	6,85	361,00
SINAPI	1003	3.20	4,0mm² branco	m	52,70	5,37	283,00	6,85	361,00
SINAPI	1003	3.21	4,0mm² vermelho	m	52,70	5,37	283,00	6,85	361,00
SINAPI	1003	3.22	4,0mm² azul	m	158,13	5,37	849,13	6,85	1.083,16
SINAPI	1003	3.23	4,0mm² verde	m	158,13	5,37	849,13	6,85	1.083,16
		3.24	Cabo de cobre com isolamento em PVC para 1,0kV - 70°C, antichama, seção nominal:						
SINAPI	1020	3.25	10mm² preto	m	68,00	10,92	742,56	13,92	946,56
SINAPI	1020	3.26	10mm² branco	m	68,00	10,92	742,56	13,92	946,56
SINAPI	1020	3.27	10mm² vermelho	m	68,00	10,92	742,56	13,92	946,56
SINAPI	1020	3.28	10mm² azul	m	68,00	10,92	742,56	13,92	946,56
SINAPI	1020	3.29	10mm² verde	m	68,00	10,92	742,56	13,92	946,56
GOINFRA	70535	3.30	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2	M	25,00	46,34	1.158,50	59,07	1.476,75
			Instalações Elétricas - Interruptores, Tomadas e Acessórios						
SINAPI	91992	3.31	Tomada polarizada, 2P+T e universal, 10A - 250V	pç	85,00	26,83	2.280,55	34,20	2.907,00
SINAPI	91997	3.32	Tomada para Chuveiro	pç	14,00	21,61	302,54	27,55	385,70
SINAPI	91953	3.33	Interruptor simples, unipolar, 10A - 250V	pç	35,00	16,88	590,80	21,52	753,20
SINAPI	91957	3.34	Interruptor paralelo, unipolar, duas teclas, 10A - 250V	pç	2,00	30,75	61,50	39,20	78,40

SINAPI	97597	3.35	Sensor de presença com minuteria127V	pç	3,00	58,45	175,35	74,51	223,53
			Instalações Elétricas - Luminárias, Lâmpadas e Acessórios						
SINAPI	97607	3.36	Arandela com lâmpada de LED 6W	pç	11,00	94,25	1.036,75	120,14	1.321,54
		3.37	Instalações Elétricas - Equipamentos Diversos						
SINAPI	1368	3.38	Chuveiro elétrico 4400W	pç	3,00	53,50	160,50	68,20	204,60
			Instalações Elétricas - Acessórios diversos de fixação						
SINAPI	404	3.39	Fita isolante auto-fusão 19mmx10m	m	50,00	1,22	61,00	1,56	78,00
SINAPI	20111	3.40	Fita adesiva isolante PVC 19mmx20m	rl	15,00	9,00	135,00	11,47	172,05
			Instalações Elétricas - Serviços Complementares						
GOINFRA	H685	3.41	Tampa de ferro fundido	und	1,00				
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>32.059,02</b>		<b>40.872,93</b>
		<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
SINAPI	87519	4.1	Alvenaria de tijolo furado 20x20x10cm (1/2 vez)	m²	8,07	68,57	553,17	87,41	705,16
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>553,17</b>		<b>705,16</b>
		<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
GOINFRA	70715	5.1	Caixa de passagem 60x60cm	Un	1,00	302,77	302,77	385,94	385,94
SINAPI	95470	5.2	Vaso sanitário	Un	6,00	180,82	1.084,92	230,49	1.382,94
SINAPI	10228	5.3	Válvula de descarga cromada	Un	6,00	127,43	764,58	162,44	974,64
GOINFRA	80526	5.4	Tampa p/ vaso sanitário	Un	6,00	105,88	635,28	134,97	809,82
GOINFRA	80520	5.5	Conjunto de fixação p/ vaso	Cj	6,00	7,99	47,94	10,18	61,08
SINAPI	10426	5.6	Lavatório c/ coluna e sifão (completo)	Un	13,00	176,03	2.288,39	224,39	2.917,07
SINAPI	36792	5.7	Torneira p/ lavatório diâm. 1/2"	Un	16,00	142,88	2.286,08	182,13	2.914,08
GOINFRA	80532	5.8	Porta papel higienico em inox	Un	6,00	29,26	175,56	37,30	223,80
SINAPI	6136	5.9	Sifão p/ lavatório metálico 1"x1.1/2"	Un.	16,00	115,00	1.840,00	146,59	2.345,44
SINAPI	86872	5.10	Tanque de louça c/ coluna	Un.	1,00	636,28	636,28	811,07	811,07
SINAPI	94497	5.11	Registro de gaveta bruto diametro 1.1/2"	Un.	16,00	93,92	1.502,72	119,72	1.915,52
GOINFRA	80613	5.12	Sifão p/ pia 1.1/2"x2" PVC cromado	Un.	7,00	168,74	1.181,18	215,09	1.505,63
SINAPI	11762	5.13	Torneira p/ jardim cromada 3/4"	Un.	1,00	51,62	51,62	65,80	65,80
SINAPI	94796	5.14	Torneira bóia diametro 20mm	Un.	2,00	39,07	78,14	49,80	99,60
GOINFRA	81663	5.15	Corpo de caixa sifonada 150x150x50	Un.	4,00	30,32	121,28	38,65	154,60
GOINFRA	80686	5.16	Cuba inox 56x34x17 cm E= 0,6 mm- aço 304 (cuba nº2)	Un.	6,00	247,84	1.487,04	315,92	1.895,52
GOINFRA	H148	5.17	Cuba de louça de embutir oval	Un.	6,00	100,84	605,04	128,54	771,24
GOINFRA	80693	5.18	Tanque 60x70x40 chapa 18 (expurgo)	Un.	1,00	1.072,68	1.072,68	1.367,35	1.367,35
SINAPI	86872	5.19	Tanque louça c/ coluna	Un.	1,00	636,28	636,28	811,07	811,07
SINAPI	36796	5.20	Torneira automática	Un.	24,00	145,08	3.481,92	184,93	4.438,32
SINAPI	95634	5.21	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	159,18	159,18	202,91	202,91
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>20.279,70</b>		<b>26.053,44</b>
		<b>6.0</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>						
GOINFRA	160401	6.1	Cobertura c/ telha cerâmica tipo plan	m²	17,72	41,24	730,94	52,57	931,75
SINAPI	94228	6.2	Calha chapa galvanizada nº24 50cm	m	3,05	100,93	308,19	128,66	392,86

SINAPI	100327	6.3	Rufo chapa galvanizada n24 33cm	m	15,20	65,14	990,32	83,03	1.262,31	
GOINFRA	210515	6.4	Revestimento de teto com gesso corrido	m²	354,48	12,30	4.360,10	15,68	5.558,25	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>6.389,55</b>		<b>8.145,17</b>	<b>3,36%</b>
		<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>							
GOINFRA	170110	7.1	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	11,00	462,65	5.089,15	589,74	6.487,14	
GOINFRA	170103	7.2	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	7,00	377,13	2.639,91	480,73	3.365,11	
GOINFRA	170111	7.3	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	1,00	470,40	470,40	599,62	599,62	
GOINFRA	170101	7.4	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	361,58	723,16	460,91	921,82	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>8.922,62</b>		<b>11.373,69</b>	<b>4,69%</b>
		<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICA</b>							
SINAPI	94569	8.1	Janelas em Esquadrias projetantes pf-14	m²	25,16	463,33	11.657,38	590,61	14.859,75	
GOINFRA	180281	8.2	Portão em chapa metálica pf-14	m²	6,00	426,96	2.561,76	544,25	3.265,50	
GOINFRA	180311	8.3	Grade de proteção tubo industrial/ ferro redondo GP5	m²	10,80	291,51	3.148,31	371,59	4.013,17	
SINAPI	91341	8.4	Porta metálica	m²	3,51	522,94	1.835,52	666,59	2.339,73	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>19.202,97</b>		<b>24.478,15</b>	<b>10,09%</b>
		<b>9.0</b>	<b>VIDROS</b>							
SINAPI	10499	9.1	Vidro cancelado	m²	29,24	133,33	3.898,57	169,96	4.969,63	
SINAPI	10506	9.2	Vidro temperado 8mm	m²	17,43	178,04	3.103,24	226,95	3.955,74	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>7.001,81</b>		<b>8.925,37</b>	<b>3,68%</b>
		<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>							
SINAPI	87877	10.1	Chapisco comum	m²	190,10	5,89	1.119,69	7,51	1.427,66	
GOINFRA	200499	10.2	Reboco paulista A-14 (1cal:4armlc + 100kgCi/m³)	m²	190,10	20,54	3.904,67	26,18	4.976,84	
SINAPI	99194	10.3	Revestimento cerâmico 30 x30 h=3,00m	m²	223,56	44,63	9.977,48	56,89	12.718,33	
GOINFRA	200201	10.4	Emboço (1Cl:4 ARML)	m²	22,36	17,19	384,30	21,91	489,82	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>15.386,14</b>		<b>19.612,65</b>	<b>8,08%</b>
		<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>							
GOINFRA	220050	11.1	Lastro em concreto s/ impermeabilização 1:3:6 (CONTRA PISO)	m²	23,90	21,64	517,26	27,58	659,24	
SINAPI	87248	11.2	Piso cerâmico 40x40	m²	239,03	34,64	8.280,00	44,16	10.555,56	
GOINFRA	220310	11.3	Rodapé de cerâmica 40x40	m	208,33	6,59	1.372,89	8,40	1.749,97	
GOINFRA	220100	11.4	Passeio de proteção em concreto desempenado 5cm	m²	13,74	63,33	870,12	80,73	1.109,19	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>11.040,27</b>		<b>14.073,96</b>	<b>5,80%</b>
		<b>12.0</b>	<b>FERRAGENS</b>							
GOINFRA	1381	12.1	Fechadura (alav.)	Un.	25,00	98,25	2.456,25	125,24	3.131,00	
GOINFRA	230202	12.2	Dobradiça 3"x3 cromada	Un.	75,00	12,32	924,00	15,70	1.177,50	
GOINFRA	230176	12.3	Barra apoio pne	m	11,00	182,84	2.011,24	233,07	2.563,77	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>5.391,49</b>		<b>6.872,27</b>	<b>2,83%</b>
		<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>							
GOINFRA	261300	13.1	Emassamento PVA latex (2 demãos) interno	m²	832,32	8,40	6.991,49	10,71	8.914,15	
COMP	1	13.3	Pintura PVA latex 02 demãos c/ selador	m²	832,32	11,06	9.205,46	14,10	11.735,71	
COMP	2	13.4	Pintura látex acrílica ( 2 demãos) c/ selador	m²	956,00	13,26	12.676,56	16,90	16.156,40	
SINAPI	100725	13.5	Pintura esmalte esquadria metálica c/ fundo anti-corr.	m²	90,94	16,76	1.524,15	21,36	1.942,48	
SINAPI	102210	13.6	Pintura esmalte sintético esquadrias de madeira	m²	90,52	5,37	486,09	6,85	620,06	

		<b>SUBTOTAL</b>					<b>30.883,75</b>		<b>39.368,80</b>	<b>16,23%</b>
		<b>14.0</b>	<b>DIVERSOS</b>							
GOINFRA	240104	14.1	Tábua aparelhada p/ guichê	m <sup>2</sup>	0,72	168,06	121,00	214,23	154,25	
GOINFRA	240209	14.2	Prateleira est. Caibro 4+1 tábuas aparelhada enverniz	m <sup>2</sup>	0,80	410,70	328,56	523,52	418,82	
GOINFRA	180310	14.3	Grade de proteção p/ abrigo p/ compressor e botijão de gás	m <sup>2</sup>	2,88	307,87	886,67	392,44	1.130,23	
SINAPI	11687	14.4	Bancada de inóx	m <sup>2</sup>	7,68	927,64	7.124,28	1.182,47	9.081,37	
GOINFRA	270501	14.5	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	319,19	2,12	676,68	2,70	861,81	
		<b>SUBTOTAL</b>					<b>9.137,19</b>		<b>11.646,48</b>	<b>4,80%</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>190.167,41</b>		<b>242.617,60</b>	<b>100,00%</b>

VALOR S/  
B.D.I. - R\$

VALOR C/ B.D.I.  
DESONERADO-  
R\$

**TARSO BARREIRA SILVA –  
ENG° CIVIL – CREA/GO N° 6.921/D**