




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:					
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL				SEINFRA 06/2022					
TEREZINHA MOREIRA MARRA				SINAPI 07/2022					
PRAZO DE OBRA: 4 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100 Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%		0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%					
Tributos(I)		ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00%E CPRB=4,50%		4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		UN	1,00	1.040,99	1.281,98	1.281,98	0,09%
1.2	ED-50162	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO		M2	61,60	132,52	163,20	10.053,12	0,68%
1.3	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO		M2	32,56	159,43	196,34	6.392,83	0,43%
1.4	ED-48243	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSAL), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM		MXMÊS	48,00	38,13	46,96	2.254,08	0,15%
1.5	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		MXMÊS	48,00	17,00	20,94	1.005,12	0,07%
1.6	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M	12,00	6,62	8,15	97,80	0,01%
1.7	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)		M2	1.068,31	7,32	9,01	9.625,47	0,65%
TOTAL ITEM 1								30.710,40	2,08%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00	2.855,01	3.515,94	14.063,76	0,95%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00	5.213,48	6.420,40	25.681,60	1,74%
2.3	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4,00	15.335,18	18.885,27	75.541,08	5,13%
TOTAL ITEM 2								115.286,44	7,82%
3		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE / DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA		M3	30,00	2,48	3,05	91,50	0,01%
3.2	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3XKM	300,00	4,22	5,20	1.560,00	0,11%
3.3	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M3	0,75	94,08	115,86	86,79	0,01%
3.4	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	600,00	3,31	4,08	2.448,00	0,17%
3.5	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M2	3,44	13,32	16,40	56,34	0,00%
TOTAL ITEM 3								4.242,63	0,288%
4		ESTRUTURA							
4.1	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		M2	11,88	44,17	54,40	646,27	0,04%
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM		KG	20,33	13,27	16,34	332,16	0,02%
4.3	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	0,40	507,80	625,36	247,64	0,02%
4.4	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER		DM3	0,25	293,69	361,68	89,75	0,01%
TOTAL ITEM 4								1.315,82	0,089%
5		ALVENARIA							
5.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	15,84	36,49	44,94	711,85	0,05%
5.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL		M	123,00	10,62	13,08	1.608,84	0,11%
5.3	ED-48210	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO		M2	674,21	76,64	94,38	63.631,56	4,32%
5.4	ED-48209	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO		M2	698,49	72,26	88,99	62.158,98	4,22%
5.5	ED-48211	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO		M2	63,08	81,04	99,80	6.295,78	0,43%
5.6	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO		M2	17,25	496,06	610,90	10.538,03	0,71%
5.7	ED-50235	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE		M	33,36	0,79	0,97	32,36	0,00%
TOTAL ITEM 5								144.977,40	9,837%
6		REVESTIMENTO							
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	31,68	3,18	3,92	124,19	0,01%
6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		M2	31,68	30,33	37,35	1.183,25	0,08%
6.3	87273	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 PARFDES		M2	768,97	51,85	63,85	49.098,73	3,33%


<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div> <div> <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL</div> <div>TEREZINHA MOREIRA MARRA</div> <div>PRAZO DE OBRA: 4 MESES</div> </div> </div> </div> <div> <div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SEINFRA 06/2022</div> <div>SINAPI 07/2022</div> </div> </div>								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	$BDI = (((1 + AC + SG + R) * (1 + DF)) * (1 + L)) / (1 - (I + CPRB))) - 1) * 100$ Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU			
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%				
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%				
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%				
Tributos (I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00% E CPRB=4,50%			4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
6.4	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1.930,85	4,01	4,94	9.538,40	0,65%
TOTAL ITEM 6							59.944,57	4,067%
7	PISO							
7.1	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	983,94	41,51	51,12	50.299,01	3,41%
7.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	51,68	141,09	173,75	8.979,40	0,61%
7.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	47,39	128,90	158,74	7.522,69	0,51%
7.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	1.062,81	121,81	150,01	159.432,13	10,82%
7.5	CPU 01	RODAPÊ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO, ALTURA 10 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	1.048,36	14,72	18,13	19.006,77	1,29%
7.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	9,00	58,62	72,19	649,71	0,04%
7.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	99,07	19,41	23,90	2.367,77	0,16%
7.8	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	99,07	38,65	47,60	4.715,73	0,32%
TOTAL ITEM 7							252.973,21	17,164%
8	COBERTURA							
8.1	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	1.761,88	36,80	45,32	79.848,40	5,42%
8.2	ED-49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	1.048,36	7,49	9,22	9.665,88	0,66%
TOTAL ITEM 8							89.514,28	6,073%
9	ESQUADRIAS / VIDROS							
9.1	90789	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	UN	1,00	659,98	812,77	812,77	0,06%
9.2	90790	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	UN	1,00	680,67	838,25	838,25	0,06%
9.3	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	753,98	928,53	51.069,15	3,46%
9.4	CPU 02	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 110 X 210 CM, UMA FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	6,00	1.013,99	1.248,73	7.492,38	0,51%
9.5	CPU 03	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 200 X 210 CM, DUAS FOLHAS, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	2,00	1.827,42	2.250,47	4.500,94	0,31%
9.6	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UN	9,00	284,49	350,35	3.153,15	0,21%
9.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	133,89	164,89	9.233,84	0,63%
9.8	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	117,38	144,55	144,55	0,01%
9.9	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	10,81	13,31	865,15	0,06%
9.10	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,60	615,55	758,05	2.728,98	0,19%
9.11	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	22,00	192,02	236,47	5.202,34	0,35%
9.12	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M2	6,45	345,30	425,24	2.742,80	0,19%
TOTAL ITEM 9							88.784,30	6,024%
10	PINTURA							
10.1	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.134,28	8,61	10,60	22.623,35	1,53%
10.2	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.761,88	11,07	13,63	24.014,42	1,63%
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	800,35	10,85	13,36	10.692,73	0,73%
10.4	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.761,88	10,63	13,09	23.063,01	1,56%
10.5	ED-9917	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.333,92	21,70	26,72	35.642,44	2,42%
TOTAL ITEM 10							116.035,95	7,873%
11	DIVERSOS							
11.1	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	63,04	268,42	330,56	20.838,50	1,41%
11.2	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	5,29	996,76	1.227,51	6.493,53	0,44%
11.3	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	7,13	184,20	226,84	1.617,37	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:				
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL					SEINFRA 06/2022				
TEREZINHA MOREIRA MARRA					SINAPI 07/2022				
PRAZO DE OBRA: 4 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(1+CPRB)))-1)*100 Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%					
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%					
Tributos(I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00%E CPRB=4,50%			4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
11.4	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA		M	78,40	134,89	166,12	13.023,81	0,88%
11.5	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA		M	84,20	37,13	45,73	3.850,47	0,26%
11.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	33,00	314,45	387,25	12.779,25	0,87%
11.7	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	22,00	193,77	238,63	5.249,86	0,36%
11.8	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	11,00	128,38	158,10	1.739,10	0,12%
TOTAL ITEM 11								65.591,89	4,450%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	ÁGUA FRIA E DRENOS DE AR CONDICIONADO								
12.1.1	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM		UN	10,00	43,99	54,17	541,70	0,04%
12.1.2	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM		UN	10,00	70,46	86,77	867,70	0,06%
12.1.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	234,00	17,54	21,60	5.054,40	0,34%
12.1.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	270,00	25,86	31,85	8.599,50	0,58%
12.1.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	120,00	16,34	20,12	2.414,40	0,16%
12.1.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	120,00	18,77	23,12	2.774,40	0,19%
12.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	84,00	31,09	38,29	3.216,36	0,22%
12.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	53,00	4,92	6,06	321,18	0,02%
12.1.9	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	6,87	8,46	169,20	0,01%
12.1.10	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	33,00	7,51	9,25	305,25	0,02%
12.1.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	26,00	9,32	11,48	298,48	0,02%
12.1.12	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	29,00	5,75	7,08	205,32	0,01%
12.1.13	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	39,00	7,55	9,30	362,70	0,02%
12.1.14	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	10,57	13,02	26,04	0,00%
12.1.15	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	10,32	12,71	254,20	0,02%
12.1.16	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	11,99	14,77	177,24	0,01%
12.1.17	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	8,90	10,96	10,96	0,00%
12.1.18	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	26,11	32,15	128,60	0,01%
12.1.19	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	59,12	72,81	72,81	0,00%
12.1.20	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	12,51	15,41	169,51	0,01%
12.1.21	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	11,86	14,61	102,27	0,01%
12.1.22	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	7,70	9,48	47,40	0,00%
12.1.23	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	76,00	12,40	15,27	1.160,52	0,08%
12.1.24	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	12,28	15,12	30,24	0,00%
12.1.25	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	42,27	52,06	52,06	0,00%
12.1.26	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	89,57	110,31	110,31	0,01%
12.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	103,00	6,77	8,34	859,02	0,06%
12.1.28	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	101,00	9,81	12,08	1.220,08	0,08%
12.1.29	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30,00	11,10	13,67	410,10	0,03%
12.1.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	32,00	13,05	16,07	514,24	0,03%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:				
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL					SEINFRA 06/2022				
TEREZINHA MOREIRA MARRA					SINAPI 07/2022				
PRAZO DE OBRA: 4 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%		0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%					
Tributos(I)		ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		4,65%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.1.31	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	37,16	45,76	228,80	0,02%
12.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	14,20	17,49	17,49	0,00%
12.1.33	90373	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		UN	69,00	12,47	15,36	1.059,84	0,07%
12.1.34	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9,00	11,27	13,88	124,92	0,01%
12.1.35	89381	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	12,01	14,79	59,16	0,00%
12.1.36	89564	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	7,00	17,60	21,67	151,69	0,01%
12.1.37	103998	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	11,40	14,04	14,04	0,00%
12.1.38	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	9,50	11,70	117,00	0,01%
12.1.39	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	14,73	18,14	235,82	0,02%
12.1.40	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	17,63	21,71	86,84	0,01%
12.1.41	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	20,90	25,74	205,92	0,01%
12.1.42	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	47,12	58,03	174,09	0,01%
12.1.43	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	17,54	21,60	108,00	0,01%
12.1.44	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	15,00	16,29	20,06	300,90	0,02%
12.1.45	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	14,00	18,22	22,44	314,16	0,02%
12.1.46	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	17,31	21,32	106,60	0,01%
12.1.47	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	24,69	30,41	91,23	0,01%
12.1.48	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	29,31	36,10	433,20	0,03%
12.1.49	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	29,31	36,10	216,60	0,01%
12.1.50	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	71,48	88,03	880,30	0,06%
12.1.51	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	71,48	88,03	88,03	0,01%
12.1.52	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	31,50	38,79	38,79	0,00%
12.1.53	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		UN	1,00	15,24	18,77	18,77	0,00%
12.1.54	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		UN	3,00	15,24	18,77	56,31	0,00%
12.1.55	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		UN	2,00	31,88	39,26	78,52	0,01%
12.1.56	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		UN	2,00	75,06	92,44	184,88	0,01%
12.1.57	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	76,86	94,65	189,30	0,01%
12.1.58	89561	TE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	17,00	11,59	14,27	242,59	0,02%
12.1.59	89561	TE 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	13,00	11,59	14,27	185,51	0,01%
12.2		ÁGUA QUENTE							
12.2.1	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM		UN	10,00	43,99	54,17	541,70	0,04%
12.2.2	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	18,00	30,68	37,78	680,04	0,05%
12.2.3	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	60,00	44,30	54,56	3.273,60	0,22%
12.2.4	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	14,97	18,44	18,44	0,00%
12.2.5	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	10,02	12,34	37,02	0,00%
12.2.6	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	15,28	18,82	37,64	0,00%
12.2.7	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	17,26	21,26	42,52	0,00%
12.2.8	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	12,49	15,38	30,76	0,00%
12.3		ESGOTO SANITÁRIO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div><div>SECRETARIA DE URBANISMO</div></div></div></div>					<div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SEINFRA 06/2022</div> <div>SINAPI 07/2022</div>				
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL									
TEREZINHA MOREIRA MARRA									
PRAZO DE OBRA: 4 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB))))-1)*100				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De 0,80 % até 1,0%		0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%					
Tributos(I)		ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00%E CPRB=4,50%		4,65%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.3.1	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM		UN	10,00	43,99	54,17	541,70	0,04%
12.3.2	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM		UN	10,00	70,46	86,77	867,70	0,06%
12.3.3	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM		UN	10,00	89,99	110,82	1.108,20	0,08%
12.3.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		M	120,00	16,10	19,83	2.379,60	0,16%
12.3.5	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		M	234,00	24,39	30,04	7.029,36	0,48%
12.3.6	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		M	12,00	36,89	45,43	545,16	0,04%
12.3.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		M	162,00	46,59	57,38	9.295,56	0,63%
12.3.8	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM		UN	18,00	43,08	53,05	954,90	0,06%
12.3.9	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM		UN	30,00	51,68	63,64	1.909,20	0,13%
12.3.10	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	78,56	96,75	1.161,00	0,08%
12.3.11	89527	CURVA 45 GRAUS CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	78,56	96,75	967,50	0,07%
12.3.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	53,00	5,78	7,12	377,36	0,03%
12.3.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	68,00	9,50	11,70	795,60	0,05%
12.3.14	89746	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		UN	3,00	20,64	25,42	76,26	0,01%
12.3.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	140,00	5,78	7,12	996,80	0,07%
12.3.16	89731	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		UN	38,00	8,85	10,90	414,20	0,03%
12.3.17	89744	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		UN	21,00	20,69	25,48	535,08	0,04%
12.3.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	34,00	41,08	50,59	1.720,06	0,12%
12.3.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	14,00	18,79	23,14	323,96	0,02%
12.3.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	31,50	38,79	38,79	0,00%
12.3.21	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	31,50	38,79	77,58	0,01%
12.3.22	89797	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		UN	16,00	41,08	50,59	809,44	0,05%
12.3.23	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	80,58	99,23	99,23	0,01%
12.3.24	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	13,12	16,16	32,32	0,00%
12.3.25	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	15,24	18,77	37,54	0,00%
12.3.26	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	78,26	96,38	192,76	0,01%
12.3.27	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	34,37	42,33	42,33	0,00%
12.3.28	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	86,00	16,92	20,84	1.792,24	0,12%
12.3.29	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		UN	3,00	29,36	36,16	108,48	0,01%
12.3.30	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	2,00	76,86	94,65	189,30	0,01%
12.3.31	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		UN	4,00	29,36	36,16	144,64	0,01%
12.3.32	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	3,00	9,92	12,22	36,66	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
<div><div><div><div>PREFEITURA DE PATROCÍNIO</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div><div>SECRETARIA DE URBANISMO</div></div></div></div>						REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL						SEINFRA 06/2022			
TEREZINHA MOREIRA MARRA						SINAPI 07/2022			
PRAZO DE OBRA: 4 MESES									
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%				
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(1+CPRB)))-1)*100 Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%					
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%		0,80%					
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%					
Tributos(I)		ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		4,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
12.3.33	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	71,48	88,03	88,03	0,01%
12.3.34	94700	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	1,00	128,03	157,67	157,67	0,01%
12.4		VÁLVULAS, REGISTROS E BOMBAS							
12.4.1	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		UN	10,00	76,90	94,70	947,00	0,06%
12.4.2	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		UN	13,00	111,35	137,13	1.782,69	0,12%
12.4.3	ED-49993	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		UN	5,00	100,41	123,65	618,25	0,04%
12.4.4	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO		UN	22,00	66,90	82,39	1.812,58	0,12%
12.4.5	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		UN	5,00	65,33	80,45	402,25	0,03%
12.5		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS							
12.5.1	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	650,62	801,24	1.602,48	0,11%
12.5.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	259,00	318,96	3.189,60	0,22%
12.5.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	633,37	780,00	8.580,00	0,58%
12.5.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	404,44	498,07	5.478,77	0,37%
12.5.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	65,53	80,70	161,40	0,01%
12.5.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO		UN	49,00	29,12	35,86	1.757,14	0,12%
12.5.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	73,59	90,63	90,63	0,01%
12.5.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	95,29	117,35	1.290,85	0,09%
12.5.9	COTAÇÃO	LAVA-OLHOS ACOPLADO COM CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA		UN	1,00	1.147,50	1.413,15	1.413,15	0,10%
12.5.10	COTAÇÃO	PIA DE DESPEJO - EXPURGO REDONDO PARA APLICAÇÃO EM BANCADA, EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, 50 X 50 CM COM TAMPA, GRADE REMOVÍVEIS E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	2.329,00	2.868,16	8.604,48	0,58%
12.5.11	ED-50287	LAVABO DE DEGERMAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 100 X 50 CM, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	568,87	700,56	700,56	0,05%
12.5.12	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	11,00	249,15	306,83	3.375,13	0,23%
12.5.13	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL		UN	31,00	369,30	454,79	14.098,49	0,96%
12.5.14	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL		UN	11,00	285,39	351,46	3.866,06	0,26%
12.5.15	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	42,00	276,51	340,52	14.301,84	0,97%
12.5.16	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	124,82	153,72	1.844,64	0,13%
12.5.17	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA BAIXA, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	34,84	42,91	85,82	0,01%
12.5.18	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA		UN	23,00	175,89	216,61	4.982,03	0,34%
12.5.19	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	17,00	124,91	153,83	2.615,11	0,18%
12.5.20	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO		UN	1,00	16,52	20,34	20,34	0,00%
12.5.21	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO		UN	10,00	35,89	44,20	442,00	0,03%
12.5.22	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		UN	11,00	105,41	129,81	1.427,91	0,10%
12.5.23	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO		UN	18,00	29,55	36,39	655,02	0,04%
12.5.24	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		UN	49,00	49,03	60,38	2.958,62	0,20%
12.5.25	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML		UN	64,00	45,58	56,13	3.592,32	0,24%
12.5.26	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	17,00	47,68	58,72	998,24	0,07%
TOTAL ITEM 12								170.688,82	11,581%
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							

<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div> <div> <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL</div> <div>TEREZINHA MOREIRA MARRA</div> <div>PRAZO DE OBRA: 4 MESES</div> </div> </div> <div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SEINFRA 06/2022</div> <div>SINAPI 07/2022</div> </div> </div>								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	$BDI = (((1 + AC + SG + R) * (1 + DF)) * (1 + L)) / ((1 - (I + CPRB))) - 1) * 100$ <div>Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU</div>			
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%				
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%				
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%				
Tributos (I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00% E CPRB=4,50%			4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
13.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00	9,02	11,11	6.110,50	0,41%
13.2	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	197,00	8,18	10,07	1.983,79	0,13%
13.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	14,31	17,62	458,12	0,03%
13.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	17,76	21,87	131,22	0,01%
13.5	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,15	18,66	18,66	0,00%
13.6	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,12	21,08	126,48	0,01%
13.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	11,23	13,83	622,35	0,04%
13.8	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,26	27,41	27,41	0,00%
13.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	24,09	29,67	1.453,83	0,10%
13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.488,00	4,07	5,01	52.544,88	3,57%
13.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	5,75	7,08	623,04	0,04%
13.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	7,74	9,53	1.715,40	0,12%
13.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290,00	12,18	15,00	4.350,00	0,30%
13.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	18,56	22,86	845,82	0,06%
13.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	21,02	25,89	2.097,09	0,14%
13.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	149,00	28,50	35,10	5.229,90	0,35%
13.17	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	325,00	40,04	49,31	16.025,75	1,09%
13.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,32	18,87	37,74	0,00%
13.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	15,74	19,38	988,38	0,07%
13.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,63	20,48	20,48	0,00%
13.21	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,71	21,81	65,43	0,00%
13.22	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,42	127,36	127,36	0,01%
13.23	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	103,42	127,36	891,52	0,06%
13.24	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 36 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	568,26	699,81	699,81	0,05%
13.25	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 36 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	568,26	699,81	699,81	0,05%
13.26	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	571,79	704,16	704,16	0,05%
13.27	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 22 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	615,13	757,53	757,53	0,05%
13.28	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	707,53	871,32	871,32	0,06%
13.29	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.458,54	1.796,19	1.796,19	0,12%
13.30	CPU 04	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, VCL SLIM - CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	134,22	165,29	661,16	0,04%
13.31	CPU 05	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, VCL SLIM - CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	159,90	196,92	787,68	0,05%
13.32	CPU 06	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO DPS CLASSE II, 1 POLO, VCL SLIM - CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	UN	4,00	110,52	136,11	544,44	0,04%
13.33	CPU 07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO PP, 2 x 2,5 MM², 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.550,00	9,32	11,48	17.794,00	1,21%
13.34	ED-49194	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	10,75	13,24	662,00	0,04%
13.35	ED-49195	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	12,38	15,25	762,50	0,05%
13.36	ED-49156	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 400 X 500 X 200 MM	UN	1,00	86,33	106,32	106,32	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:				
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL				SEINFRA 06/2022				
TEREZINHA MOREIRA MARRA				SINAPI 07/2022				
PRAZO DE OBRA: 4 MESES								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB))))-1*100 Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU			
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%				
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%				
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%				
Tributos(I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00% E CPRB=4,50%			4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
13.37	ED-15745	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	28,84	35,52	71,04	0,00%
13.38	ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	29,82	36,72	183,60	0,01%
13.39	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	48,00	28,82	35,49	1.703,52	0,12%
13.40	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	30,63	37,72	565,80	0,04%
13.41	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	17,83	21,96	21,96	0,00%
13.42	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	58,00	16,75	20,63	1.196,54	0,08%
13.43	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	8,48	10,44	10,44	0,00%
13.44	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	73,00	17,82	21,95	1.602,35	0,11%
13.45	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	29,00	18,73	23,07	669,03	0,05%
13.46	ED-49123	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	38,88	47,88	239,40	0,02%
13.47	ED-49125	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	62,86	77,41	774,10	0,05%
13.48	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	31,31	38,56	269,92	0,02%
13.49	ED-49100	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	57,32	70,59	564,72	0,04%
13.50	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	85,00	27,00	33,25	2.826,25	0,19%
13.51	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	25,00	14,42	17,76	444,00	0,03%
13.52	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	825,00	16,46	20,27	16.722,75	1,13%
13.53	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	107,00	21,52	26,50	2.835,50	0,19%
13.54	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	37,00	32,83	40,43	1.495,91	0,10%
13.55	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	74,00	42,04	51,77	3.830,98	0,26%
13.56	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	577,00	55,05	67,79	39.114,83	2,65%
13.57	ED-49458	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	143,00	5,70	7,02	1.003,86	0,07%
13.58	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	22,00	82,18	101,20	2.226,40	0,15%
13.59	ED-19512	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	53,00	95,22	117,26	6.214,78	0,42%
13.60	ED-19514	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	11,00	109,90	135,34	1.488,74	0,10%
13.61	ED-19521	ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	95,00	94,11	115,90	11.010,50	0,75%
13.62	ED-19523	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	12,50	108,06	133,08	1.663,50	0,11%
13.63	CPU 08	LUMINÁRIA PLAFON PAINEL DE LED DE 36 W, DE EMBUTIR, PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR, 60 X 60 CM, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	137,00	139,01	171,19	23.453,03	1,59%
13.64	CPU 09	LUMINÁRIA PLAFON PAINEL DE LED DE 18 W, DE EMBUTIR, PARA ILUMINAÇÃO GERAL COM DIFUSOR, 30 X 30 CM, COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	39,00	34,97	43,07	1.679,73	0,11%
13.65	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	119,43	147,08	147,08	0,01%
13.66	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1,00	93,76	115,47	115,47	0,01%
13.67	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 4 MM2	UN	4,00	11,85	14,59	58,36	0,00%

<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO</div> <div> <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DO PACE HEMOMINAS E DA POLICLÍNICA NO 3º PAVIMENTO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL</div> <div>TEREZINHA MOREIRA MARRA</div> <div>PRAZO DE OBRA: 4 MESES</div> </div> </div> <div>REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:</div> <div>SEINFRA 06/2022</div> <div>SINAPI 07/2022</div> </div> </div>								
BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS								
Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa			Composição de BDI Adotada	23,15%			
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	$BDI = (((1 + AC + SG + R) * (1 + DF)) * (1 + L)) / ((1 - (I + CPRB))) - 1) * 100$ <div>Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU</div>			
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%				
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%				
Seguros (S) e Garantias (G)	De 0,80 % até 1,0%			0,80%				
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%				
Tributos (I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00% E CPRB=4,50%			4,65%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. BDI	R\$ TOTAL	%
13.68	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 6 MM2	UN	10,00	11,85	14,59	145,90	0,01%
13.69	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	UN	2,00	11,85	14,59	29,18	0,00%
13.70	ED-51085	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2	UN	3,00	13,85	17,06	51,18	0,00%
13.71	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UN	8,00	15,30	18,84	150,72	0,01%
13.72	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	12,00	19,51	24,03	288,36	0,02%
TOTAL ITEM 13							248.211,50	16,841%
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV							
14.1	ED-48932	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	30,00	16,47	20,28	608,40	0,04%
14.2	ED-48934	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	30,00	47,27	58,21	1.746,30	0,12%
14.3	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	2.906,33	3.579,15	10.737,45	0,73%
14.4	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	100,00	11,70	14,41	1.441,00	0,10%
14.5	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS - SISTEMAS DE CFTV	M	110,00	4,39	5,41	595,10	0,04%
14.6	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	44,00	51,26	63,13	2.777,72	0,19%
14.7	ED-15794	CONJUNTO DE TRÊS (3) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 2"X4" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	54,40	66,99	200,97	0,01%
14.8	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	29,04	35,76	178,80	0,01%
14.9	ED-49119	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6,00	27,44	33,79	202,74	0,01%
14.10	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	4.412,00	6,83	8,41	37.104,92	2,52%
14.11	CPU 10	CABO FIBRA ÓPTICA INTERNA / EXTERNA MONOMODO 9/125 MICROMETRO 0 PRETA	M	56,00	4,22	5,20	291,20	0,02%
14.12	CPU 11	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM 2 CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2 x 2,5 MM2	M	98,00	7,31	9,00	882,00	0,06%
14.13	ED-50180	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL IP66, SAÍDA DE CONTATO SECO SPCO	UN	7,00	97,72	120,34	842,38	0,06%
14.14	COTAÇÃO	CÂMERA HD 720P SENSOR 1/4" LENTE 3,6 MM	UN	21,00	142,56	175,56	3.686,76	0,25%
14.15	COTAÇÃO	ARANDELA ACÚSTICA REDONDA WLS 15 W, 4 OHMS	UN	11,00	30,42	37,46	412,06	0,03%
14.16	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	113,00	23,06	28,40	3.209,20	0,22%
14.17	COTAÇÃO	SWITCH (10/100/1000) BASE T 24 PORTAS - GERENCIÁVEL - COM 4 PORTAS SFP	UN	3,00	641,84	790,43	2.371,29	0,16%
14.18	COTAÇÃO	RACK PADRÃO 19" - 32 US	UN	1,00	1.557,20	1.917,69	1.917,69	0,13%
14.19	COTAÇÃO	RACK PADRÃO 19" - 12 US	UN	1,00	981,75	1.209,03	1.209,03	0,08%
14.20	ED-48362	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	UN	2,00	58,44	71,97	143,94	0,01%
14.21	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	320,84	395,11	395,11	0,03%
14.22	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	8,00	108,67	133,83	1.070,64	0,07%
14.23	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	60,36	74,33	74,33	0,01%
14.24	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	CJ	44,00	8,58	10,57	465,08	0,03%
TOTAL ITEM 14							72.564,11	4,923%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
15.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO PÓ QUÍMICO 4A:40-B-C, CAPACIDADE 8 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	208,80	257,14	2.571,40	0,17%
15.2	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	2,00	43,57	53,66	107,32	0,01%
15.3	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO)	UN	4,00	26,89	33,12	132,48	0,01%
15.4	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1", "E2", "E5" - 300 X 300 MM	UN	25,00	16,07	19,79	494,75	0,03%
15.5	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UN	2,00	16,09	19,81	39,62	0,00%
15.6	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P3" - D = 300 MM (PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA)	UN	4,00	16,12	19,85	79,40	0,01%
15.7	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA OU ESQUERDA)	UN	8,00	17,86	21,99	175,92	0,01%
15.8	ED-50204	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UN	7,00	17,78	21,90	153,30	0,01%
15.9	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	3,00	17,73	21,83	65,49	0,00%
15.10	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" - 380 X 190 MM (AS PORTAS DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO)	UN	5,00	17,82	21,95	109,75	0,01%
15.11	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16,00	24,67	30,38	486,08	0,03%
15.12	ED-50187	MINI SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL BIVOLT EM 12/24 VCC COM FLASHES DE LUZ DE LED 5 MM TIPO ESTROBO INTERMITENTE	UN	7,00	50,57	62,28	435,96	0,03%
TOTAL ITEM 15							4.851,47	0,329%
16	SERVIÇOS FINAIS							
16.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.332,52	4,98	6,13	8.168,35	0,55%
TOTAL ITEM 16							8.168,35	0,554%
TOTAL DA OBRA							1.473.861,14	100,00%