



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro. Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 69
VISTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS									
ÁREA:		791,63M²									
LOCAL:		ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ									
DATA:		28/03/2025									
BANCOS:		SINAPI 03/25 EMOP 02/25 ORSE 01/25									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)					
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	77.891,00	
1.1			LOCAÇÃO						R\$	77.891,00	
1.1.1	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	12	R\$ 1.737,18	R\$ 2.179,29	R\$		26.151,51	
1.1.3	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	R\$ 594,09	R\$ 745,29	R\$		745,29	
1.1.4	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	R\$ 270,40	R\$ 339,22	R\$		339,22	
1.1.5	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 1.959,03	R\$ 2.457,60	R\$		2.457,60	
1.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 474,05	R\$ 594,70	R\$		3.568,17	
1.1.7	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	360	R\$ 6,89	R\$ 8,64	R\$		3.111,66	
1.1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	346	R\$ 95,85	R\$ 119,99	R\$		41.517,55	
2			FUNDAÇÃO						R\$	218.218,54	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	138	R\$ 77,82	R\$ 97,63	R\$		13.472,28	
2.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	104	R\$ 112,62	R\$ 141,28	R\$		14.641,88	
2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	66,4	R\$ 151,64	R\$ 190,23	R\$		12.631,43	
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	m³	4,09	R\$ 204,60	R\$ 256,67	R\$		1.049,78	
2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	242,7	R\$ 80,17	R\$ 100,57	R\$		24.409,13	
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253	R\$ 18,27	R\$ 22,92	R\$		5.798,69	
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1328	R\$ 15,79	R\$ 19,81	R\$		26.305,76	
2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366	R\$ 11,93	R\$ 14,97	R\$		5.477,62	
2.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	267	R\$ 11,11	R\$ 13,94	R\$		3.721,31	
2.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361	R\$ 23,42	R\$ 29,38	R\$		10.606,32	
2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	798,66	R\$ 39,03	R\$ 48,96	R\$		39.104,90	
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	44,6	R\$ 718,48	R\$ 901,33	R\$		40.193,46	
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	239,59	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$		498,84	
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	77	R\$ 33,67	R\$ 42,24	R\$		3.253,92	
2.15	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242,7	R\$ 55,99	R\$ 70,24	R\$		17.047,12	
3			ESTRUTURA						R\$	303.913,15	
3.1			PILARES						R\$	62.265,45	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	253	R\$ 88,03	R\$ 110,43	R\$		27.939,71	
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	599	R\$ 11,99	R\$ 15,04	R\$		9.009,83	
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548	R\$ 9,99	R\$ 12,53	R\$		6.867,79	
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	308	R\$ 15,99	R\$ 20,06	R\$		6.178,31	
3.1.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,9	R\$ 514,84	R\$ 645,87	R\$		8.331,68	
3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327	R\$ 9,60	R\$ 12,04	R\$		3.938,13	
3.2			VIGAS						R\$	106.053,25	
3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	R\$ 14,72	R\$ 18,47	R\$		775,58	
3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	R\$ 13,59	R\$ 17,05	R\$		1.517,33	
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	829	R\$ 11,99	R\$ 15,04	R\$		12.469,37	
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321	R\$ 9,99	R\$ 12,53	R\$		4.022,92	

Michelly Miranda
ENGENHEIRA
SEGURANÇA DO TRÁFICO
MATRÍCULA: 4855
SECRETARIA MUNICIPAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 70
VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS										
ÁREA: 791,63M²										
LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ										
DATA: 28/03/2025										
BANCOS: SINAPI 03/25 EMOP 02/25 ORSE 01/25										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL		
3.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180	R\$ 9,60	R\$ 12,04	R\$	2.167,78	
3.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,3	R\$ 514,84	R\$ 645,87	R\$	16.566,30	
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474	R\$ 15,99	R\$ 20,06	R\$	9.508,18	
3.2.8	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	295,3	R\$ 158,20	R\$ 198,46	R\$	58.605,80	
3.3			LAJE					R\$	135.554,45	
3.3.1	11.030.0060-A	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	m²	628,3	R\$ 172,03	R\$ 215,81	R\$	135.594,45	
4			VEDAÇÕES					R\$	319.167,87	
4.1	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1091	R\$ 120,10	R\$ 150,67	R\$	164.376,01	
4.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	471,05	R\$ 214,18	R\$ 268,69	R\$	126.565,86	
4.3	101181	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28,87	R\$ 229,58	R\$ 288,01	R\$	8.314,79	
4.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	142,68	R\$ 73,76	R\$ 92,53	R\$	13.202,45	
4.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	102	R\$ 51,96	R\$ 65,18	R\$	6.648,75	
5			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$	332.227,41	
5.1			PAREDE					R\$	185.481,72	
5.1.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1796,26	R\$ 48,41	R\$ 60,73	R\$	109.087,49	
5.1.2	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	385,74	R\$ 102,32	R\$ 128,36	R\$	49.513,76	
5.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2182,00	R\$ 9,82	R\$ 12,32	R\$	26.880,47	
5.2			PISO					R\$	146.745,69	
5.2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	991,52	R\$ 89,35	R\$ 112,09	R\$	111.139,06	
5.2.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	732,09	R\$ 38,77	R\$ 48,64	R\$	35.606,64	
6			COBERTURA					R\$	196.277,84	
6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	513,70	R\$ 52,62	R\$ 66,01	R\$	33.910,26	
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101,18	R\$ 191,45	R\$ 240,17	R\$	24.300,81	
6.3	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	2006,00	R\$ 11,74	R\$ 14,73	R\$	29.544,03	
6.4	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,70	R\$ 30,77	R\$ 38,60	R\$	19.829,32	
6.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,70	R\$ 28,24	R\$ 35,43	R\$	18.198,89	
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	109,10	R\$ 179,47	R\$ 225,15	R\$	24.563,33	
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,04	R\$ 55,66	R\$ 69,83	R\$	1.329,48	
6.8	16.005.0008-A	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,34	R\$ 80,78	R\$ 101,34	R\$	1.047,84	
6.9	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	35,17	R\$ 100,48	R\$ 126,05	R\$	4.433,25	
6.10	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	67,6	R\$ 66,55	R\$ 83,49	R\$	5.643,72	
6.11	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	100,31	R\$ 125,29	R\$ 157,18	R\$	15.766,36	

Engenheira Civil
SEGURANÇA DO TRABALHO
MATRÍCULA: 48667
SECRETARIA MUNICIPAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 71
63
VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS

ÁREA: 791,63M²

LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ

DATA: 28/03/2025

B.D.I

25,45%

BANCOS: SINAPI 03/25 | EMOP 02/25 | ORSE 01/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
6.12	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	m²	100,31	R\$ 140,74	R\$ 176,36	R\$ 17.710,57
7			INSTALAÇÕES HSDI					R\$ 200.031,47
7.1			HIDRAULICA					R\$ 35.145,87
7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176	R\$ 14,84	R\$ 18,37	R\$ 3.232,39
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	R\$ 21,85	R\$ 27,41	R\$ 1.918,76
7.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	R\$ 17,17	R\$ 21,54	R\$ 560,03
7.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	R\$ 19,04	R\$ 23,69	R\$ 621,03
7.1.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 106,36	R\$ 133,43	R\$ 266,86
7.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	R\$ 68,65	R\$ 86,12	R\$ 2.066,91
7.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 65,55	R\$ 82,23	R\$ 328,93
7.1.8	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m). Cap. 12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliámda 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras- Forneimento e instalado	UN	1	R\$ 20.845,72	R\$ 26.150,96	R\$ 26.150,96
7.2			SANITÁRIA					R\$ 37.813,48
7.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	166	R\$ 45,16	R\$ 56,65	R\$ 9.404,43
7.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3	R\$ 25,75	R\$ 32,30	R\$ 96,91
7.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22	R\$ 25,97	R\$ 32,58	R\$ 716,76
7.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65	R\$ 14,94	R\$ 18,74	R\$ 1.218,24
7.2.5	15.003.0193-A	EMOP	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAÍDA VERTICAL COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAÍDA VERTICAL DN=50MM, CONFORME ABNT NBR 15579, REVESTIDO INTERNA E EXTERNA COM EPOXI NA COR	UN	10	R\$ 191,85	R\$ 240,68	R\$ 2.406,76
7.2.6	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	R\$ 93,03	R\$ 116,71	R\$ 1.517,18
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	R\$ 130,73	R\$ 164,00	R\$ 164,00
7.2.8	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 533,61	R\$ 669,41	R\$ 669,41
7.2.9	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 26,39	R\$ 33,11	R\$ 66,21
7.2.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	R\$ 506,17	R\$ 634,59	R\$ 5.714,91
7.2.11	15.002.0637-A	EMOP	FOSSA SÉPTICA DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	R\$ 12.825,48	R\$ 15.839,66	R\$ 15.839,66
7.3			DRENAGEM					R\$ 39.825,91
7.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66	R\$ 36,35	R\$ 45,60	R\$ 3.009,67
7.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	76	R\$ 74,94	R\$ 94,01	R\$ 7.144,93
7.3.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36	R\$ 199,04	R\$ 199,52	R\$ 7.182,56
7.3.4	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18	R\$ 246,16	R\$ 306,81	R\$ 5.558,54
7.3.5	15.003.0178-A	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16	R\$ 37,27	R\$ 46,76	R\$ 748,08
7.3.6	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 5.561,76	R\$ 6.977,23	R\$ 6.977,23
7.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	R\$ 626,12	R\$ 785,47	R\$ 5.498,27
7.3.8	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 1.477,33	R\$ 1.853,31	R\$ 3.706,62
7.4			INCÊNDIO					R\$ 87.246,21
7.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3	R\$ 47,51	R\$ 59,60	R\$ 178,80

Michelly Miranda de Moraes
59.60
ENGENHEIRA CIVIL
SEGURANÇA DO TRABALHO
MATRÍCULA: 486684
SECRETARIA MUNICIPAL DE S



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE

PÁGINA 72
85
VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGENCIAS

ÁREA: 791,63M²

LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ

DATA: 28/03/2025

B.D.I

25,45%

BANCOS: SINAPI 03/25 | EMOP 02/25 | ORSE 01/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
7.4.2	15.003.0550-A	EMOP	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2 1/2", COM COSTURA PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	86	R\$ 171,33	R\$ 214,93	R\$ 18.484,28
7.4.3	15.003.0552-A	EMOP	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3", COM COSTURA PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9	R\$ 199,85	R\$ 250,71	R\$ 2.266,41
7.4.4	15.008.0035-A	EMOP	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3	R\$ 11.986,13	R\$ 15.036,60	R\$ 45.109,80
7.4.5	96785	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	R\$ 1.705,18	R\$ 2.139,15	R\$ 6.417,44
7.4.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 627,98	R\$ 1.038,70	R\$ 1.038,70
7.4.7	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	8	R\$ 255,48	R\$ 320,50	R\$ 2.564,00
7.4.8	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 263,15	R\$ 330,12	R\$ 330,12
7.4.9	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.576,06	R\$ 1.977,17	R\$ 1.977,17
7.4.10	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 7.086,08	R\$ 8.889,49	R\$ 8.889,49
8			ELETRICA				R\$	453.707,53
8.1	15.034.0020-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	618	R\$ 15,81	R\$ 19,83	R\$ 12.257,19
8.2	15.034.0021-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141	R\$ 19,22	R\$ 24,11	R\$ 3.399,72
8.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	220	R\$ 13,10	R\$ 16,43	R\$ 3.615,47
8.4	15.018.0175-A	EMOP	CANALETAS PERFORADAS ALTA (PERFILADOS) MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	250	R\$ 62,74	R\$ 78,71	R\$ 19.676,63
8.5	15.018.0513-A	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	250	R\$ 196,73	R\$ 246,80	R\$ 61.699,45
8.6	15.018.0747-A	EMOP	CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 400X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4	R\$ 97,52	R\$ 122,34	R\$ 489,86
8.7	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM, AF_12/2020	UN	4	R\$ 107,43	R\$ 134,77	R\$ 539,08
8.8	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	1	R\$ 21,52	R\$ 27,00	R\$ 27,00
8.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	UN	30	R\$ 53,10	R\$ 66,61	R\$ 1.998,42
8.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	6000	R\$ 7,10	R\$ 8,91	R\$ 53.441,70
8.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	450	R\$ 9,83	R\$ 12,33	R\$ 5.549,28
8.12	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	6	R\$ 62,88	R\$ 78,88	R\$ 473,30
8.13	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3400	R\$ 5,18	R\$ 6,50	R\$ 22.094,25
8.14	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	33	R\$ 52,65	R\$ 66,05	R\$ 2.179,63
8.15	15.018.0512-A	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	290	R\$ 142,93	R\$ 179,31	R\$ 51.908,65
8.16	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	230	R\$ 9,90	R\$ 12,42	R\$ 2.856,50
8.17	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	430	R\$ 15,71	R\$ 19,71	R\$ 8.474,52
8.18	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	80	R\$ 24,31	R\$ 30,50	R\$ 2.439,75
8.19	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	180	R\$ 34,31	R\$ 43,04	R\$ 7.747,54
8.20	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	1000	R\$ 120,31	R\$ 150,93	R\$ 150.928,90
8.21	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	150	R\$ 70,89	R\$ 88,93	R\$ 13.339,73

Michelly Miranda
ENGENHEIRA CIVIL
SEGURANÇA DO TRABALHO
MATRÍCULA: 48668
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 73
8/5
VISTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGENCIAS									
ÁREA:		791,63M²									
LOCAL:		ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ									
DATA:		28/03/2025									
BANCOS:		SINAPI 03/25 EMOP 02/25 ORSE 01/25									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)					
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL			
8.22	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 634,30	R\$ 795,73	R\$ 2.387,19			
8.23	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 1.103,25	R\$ 1.384,03	R\$ 1.384,03			
8.24	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 61,44	R\$ 77,08	R\$ 77,08			
8.25	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 71,57	R\$ 89,78	R\$ 89,78			
8.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 11,08	R\$ 13,90	R\$ 555,99			
8.27	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	R\$ 48,31	R\$ 60,60	R\$ 2.060,57			
8.28	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 55,07	R\$ 69,09	R\$ 276,34			
8.29	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 144,96	R\$ 181,85	R\$ 1.091,11			
8.30	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	UN	1	R\$ 249,22	R\$ 312,86	R\$ 312,86			
8.31	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	1	R\$ 407,78	R\$ 511,56	R\$ 511,56			
8.32	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 836,01	R\$ 1.048,77	R\$ 1.048,77			
8.33	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 77,70	R\$ 97,47	R\$ 194,95			
8.34	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UN	1	R\$ 325,83	R\$ 408,75	R\$ 408,75			
8.35	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	UN	4	R\$ 75,91	R\$ 95,23	R\$ 380,92			
8.36	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN	16	R\$ 75,91	R\$ 95,23	R\$ 1.523,67			
8.37	15.018.0145-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 40X40X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	UN	1	R\$ 133,33	R\$ 167,26	R\$ 167,26			
8.38	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UN	3	R\$ 123,93	R\$ 155,47	R\$ 466,41			
8.39	15.007.0359-A	EMOP	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA (EMERGENCIA), BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO (ACIONADA AUTOMATICA MENTE AO QUEBRAR O VIDRO), COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2" 50,00M DE FIO 1MM2, CAIXAS E CONEXOES, INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EMACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI ALVENARIA FORNECIMENTO E COLOC	UN	6	R\$ 549,48	R\$ 689,32	R\$ 4.135,94			
8.40	15.018.0766-A	EMOP	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 92,96	R\$ 116,62	R\$ 233,24			
8.41	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 1.276,87	R\$ 1.601,83	R\$ 3.203,67			
8.42	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 53,38	R\$ 66,97	R\$ 133,93			
8.43	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 51,60	R\$ 64,73	R\$ 2.589,29			
8.44	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar	UN	2	R\$ 231,26	R\$ 290,12	R\$ 580,28			
8.45	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	R\$ 23,56	R\$ 29,56	R\$ 236,45			
8.46	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	850	R\$ 2,75	R\$ 3,45	R\$ 2.932,39			
8.47	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	500	R\$ 2,39	R\$ 3,00	R\$ 1.499,13			
9			FORRO				R\$	68.022,90			
9.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	449,01	R\$ 85,05	R\$ 106,70	R\$ 47.907,22			
9.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	166,25	R\$ 96,45	R\$ 121,00	R\$ 20.115,67			
10			REVESTIMENTO PISO E PAREDE ACABAMENTO				R\$	190.036,51			
10.1			PAREDE ACABAMENTO CERÂMICO				R\$	52.794,67			
10.1.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	385,74	R\$ 109,10	R\$ 136,87	R\$ 52.794,67			
10.2			PISO ACABAMENTO				R\$	137.241,84			
10.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	732,09	R\$ 103,04	R\$ 127.241,84	R\$ 94.632,65			

Mireilly Miranda de
ENGENHEIRA CIVIL
SEGURANÇA DO TRABALHO
MATRÍCULA: 89667
SECRETARIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE

PÁGINA 74

63

VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS

ÁREA: 791,63M²

LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ

DATA: 28/03/2025

B.D.I

25,45%

BANCOS: SINAPI 03/25 | EMOP 02/25 | ORSE 01/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
10.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 4 DEMAOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	477,44	R\$ 71,14	R\$ 89,25	R\$ 42.699,18
11			GRANITOS					R\$ 32.941,58
11.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	83	R\$ 160,59	R\$ 201,46	R\$ 16.721,19
11.2	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	10,95	R\$ 1.180,80	R\$ 1.481,31	R\$ 16.220,38
12			ESQUADRIAS					R\$ 180.551,49
12.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	R\$ 521,62	R\$ 654,37	R\$ 22.248,66
12.2	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34	R\$ 501,55	R\$ 629,19	R\$ 21.392,61
12.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,45	R\$ 781,95	R\$ 980,96	R\$ 33.793,94
12.4	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5,2	R\$ 1.332,42	R\$ 1.671,52	R\$ 8.691,91
12.5	94599	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	65,46	R\$ 922,87	R\$ 1.157,74	R\$ 75.785,69
12.6	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	1,2	R\$ 232,82	R\$ 292,07	R\$ 350,49
12.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,3	R\$ 1.065,37	R\$ 1.336,51	R\$ 4.410,27
12.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,2	R\$ 459,32	R\$ 576,22	R\$ 691,46
12.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,4	R\$ 546,14	R\$ 685,13	R\$ 9.865,91
12.10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	R\$ 525,15	R\$ 658,80	R\$ 3.320,36
13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 42.765,37
13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 632,62	R\$ 793,62	R\$ 8.729,84
13.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 110,96	R\$ 139,20	R\$ 556,80
13.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 298,41	R\$ 374,36	R\$ 3.369,20
13.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 38 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 225,86	R\$ 283,34	R\$ 850,02
13.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 167,97	R\$ 210,72	R\$ 1.053,59
13.6	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 72,24	R\$ 90,63	R\$ 543,75
13.7	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	UN	1	R\$ 2.425,92	R\$ 3.043,32	R\$ 3.043,32
13.8	13261	ORSE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	UN	2	R\$ 4.175,52	R\$ 5.238,19	R\$ 10.476,38
13.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.041,73	R\$ 1.306,85	R\$ 1.306,85
13.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 133,94	R\$ 168,03	R\$ 840,14

Michelly Miranda
ENGENHEIRA CIVIL
SEGURANÇA DO TRÁFICO
MATRÍCULA: 12.123
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 75
VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGENCIAS

ÁREA: 791,63M²

LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ

DATA: 28/03/2025

B.D.I

25,45%

BANCOS: SINAPI 03/25 | EMOP 02/25 | ORSE 01/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
13.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 57,37	R\$ 71,97	R\$ 503,79
13.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 146,73	R\$ 184,07	R\$ 2.577,02
13.13	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	UN	8	R\$ 812,94	R\$ 1.019,53	R\$ 8.158,67
13.14	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 16,93	R\$ 21,24	R\$ 169,91
13.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 17,21	R\$ 21,59	R\$ 215,90
13.16	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 295,09	R\$ 370,19	R\$ 370,19
14			METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 20.443,21
14.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 298,80	R\$ 374,84	R\$ 5.247,82
14.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 279,20	R\$ 350,26	R\$ 5.604,10
14.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 290,97	R\$ 365,02	R\$ 2.555,15
14.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,4	R\$ 127,51	R\$ 159,06	R\$ 2.943,29
14.5	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 415,30	R\$ 520,99	R\$ 1.041,99
14.6	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 776,05	R\$ 973,55	R\$ 1.947,11
14.7	3805	ORSE	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	UN	7	R\$ 125,89	R\$ 157,68	R\$ 1.103,76
15			DIVISÓRIAS					R\$ 5.121,59
15.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	11,52	R\$ 354,39	R\$ 444,58	R\$ 5.121,59
16			ILUMINAÇÃO					R\$ 54.310,15
16.1	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	UN	53	R\$ 177,73	R\$ 222,96	R\$ 11.817,00
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	R\$ 17,91	R\$ 22,47	R\$ 202,21
16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	R\$ 80,22	R\$ 100,64	R\$ 3.723,53
16.4	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	55	R\$ 57,39	R\$ 72,00	R\$ 3.959,77
16.5	11952	ORSE	Luminária de embutir Lar T6 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UN	20	R\$ 182,10	R\$ 228,44	R\$ 4.568,89
16.6	18.027.0305-A	EMOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1x40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	R\$ 103,41	R\$ 129,73	R\$ 518,91
16.7	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UN	3	R\$ 2.677,09	R\$ 3.358,41	R\$ 10.075,23
16.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UN	3	R\$ 2.723,65	R\$ 3.416,82	R\$ 10.250,46
16.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	UN	29	R\$ 229,78	R\$ 288,26	R\$ 8.359,51
16.10	18.027.0303-A	EMOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1x32W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5	R\$ 114,11	R\$ 143,15	R\$ 715,75
16.11	05.054.0100-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20) CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9	R\$ 10,53	R\$ 13,21	R\$ 118,89
17			PINTURA					R\$ 264.617,10
17.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2738,36	R\$ 5,22	R\$ 6,55	R\$ 17.932,12
17.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	705,26	R\$ 36,39	R\$ 45,65	R\$ 32.196,00
17.3	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132	R\$ 31,35	R\$ 39,33	R\$ 5.191,37
17.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3798,54	R\$ 10,92	R\$ 13,70	R\$ 52.036,73
17.5	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1647,36	R\$ 64,51	R\$ 80,93	R\$ 133.317,21
17.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	240,39	R\$ 21,05	R\$ 26,41	R\$ 6.348,03
17.7	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	566,48	R\$ 13,87	R\$ 17,37	R\$ 9.856,70

Michelly Miro
ENGENHEIRA
SEGURANÇA DO
MATRÍCULA
SECRETARIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
Rua Dez de Maio, nº772, Centro, Itaperuna - RJ, 28300-000

SEC MUNICIPAL DE SAÚDE
PÁGINA 76
85
VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE REGULAÇÃO DE URGÊNCIAS

ÁREA: 791,63M²

LOCAL: ESTRADA VICINAL (ACESSO A LOCALIDADE DE FEIJÃO QUEIMADO), BR 356, KM 02, PRESIDENTE COSTA E SILVA, ITAPERUNA-RJ

DATA: 28/03/2025

B.D.I

25,45%

BANCOS: SINAPI 03/25 | EMOP 02/25 | ORSE 01/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL
17.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	253,97	R\$ 24,29	R\$ 30,47	R\$ 7.738,92
18			BRISE					R\$ 6.306,50
18.1	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	12,89	R\$ 390,00	R\$ 489,26	R\$ 6.306,50
19			SINALIZAÇÃO					R\$ 10.772,19
19.1	05.055.0010-A	EMOP	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34	R\$ 118,60	R\$ 148,78	R\$ 5.058,65
19.2	7771	ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	2,76	R\$ 1.650,16	R\$ 2.070,13	R\$ 5.713,55
20			PAISAGISMO					R\$ 10.163,92
20.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	364,85	R\$ 22,25	R\$ 27,91	R\$ 10.183,92
21			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 41.179,45
21.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	100	R\$ 20,71	R\$ 25,98	R\$ 2.598,07
21.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	207,15	R\$ 51,45	R\$ 64,54	R\$ 13.370,29
21.3	89868	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	84	R\$ 6,62	R\$ 8,30	R\$ 897,60
21.4	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	58,72	R\$ 64,40	R\$ 80,79	R\$ 4.743,98
21.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63	R\$ 9,66	R\$ 12,12	R\$ 763,66
21.6	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	70,71	R\$ 77,60	R\$ 97,35	R\$ 6.883,56
21.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	288,54	R\$ 33,49	R\$ 42,01	R\$ 12.122,49
22			DADOS E VOZ					R\$ 32.131,53
22.1	15.034.0020-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120	R\$ 15,81	R\$ 19,63	R\$ 2.380,04
22.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 27,51	R\$ 34,51	R\$ 345,11
22.3	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	R\$ 13,10	R\$ 16,43	R\$ 821,70
22.4	15.018.0511-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140	R\$ 113,29	R\$ 142,12	R\$ 19.897,12
22.5	15.018.0175-A	EMOP	CANALETE PERFURADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30	R\$ 62,74	R\$ 78,71	R\$ 2.361,22
22.6	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	R\$ 53,10	R\$ 66,61	R\$ 399,88
22.7	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	UN	2	R\$ 231,26	R\$ 290,12	R\$ 580,23
22.8	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 130,02	R\$ 163,11	R\$ 4.893,30
22.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 51,60	R\$ 64,73	R\$ 453,13
23			LIMPEZA					R\$ 10.993,33
23.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	732,09	R\$ 11,97	R\$ 15,02	R\$ 10.993,33
						SUBTOTAL		
						TOTAL	R\$	3.071.751,66


Michelly Miranda de Moraes Rodrigues
Engenheira Civil e de Segurança do Trabalho
SETOR DE OBRAS E ENGENHARIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CREA RJ 2018103877