

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 40.583,33</b>
1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 862,50	R\$ 4.312,50
1.2	100160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	ORSE	PXD	1.187,00	R\$ 0,50	R\$ 593,50
1.3	102474	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA	ORSE	H	858,00	R\$ 1,92	R\$ 1.647,36
1.4	CPU-ART-CREA-MA	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 2 REF. 2024	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 262,55	R\$ 787,65
1.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 1,88	R\$ 67,68
1.6	S09164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	ORSE	M	38,89	R\$ 4,67	R\$ 181,62
1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	63,00	R\$ 20,00	R\$ 1.260,00
1.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	48,00	R\$ 2,42	R\$ 116,16
1.9	107525	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E ATÉ 20KM	ORSE	UN	2,00	R\$ 240,48	R\$ 480,96
1.10	107322	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA ACIMA DE 20 KM	ORSE	UN	2,00	R\$ 343,32	R\$ 686,64
1.11	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00
1.12	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	18,00	R\$ 158,18	R\$ 2.847,24
1.13	MP - CPU 002	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHP	240,00	R\$ 47,83	R\$ 11.479,20
1.14	MP - CPU 003	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHI	780,00	R\$ 6,89	R\$ 5.374,20
1.15	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	68,06	R\$ 2,86	R\$ 194,65
1.16	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	583,29	R\$ 15,00	R\$ 8.749,35
1.17	S04738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	ORSE	PÇ	243,00	R\$ 4,34	R\$ 1.054,62
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 121.178,68</b>
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	2.067,02	R\$ 3,28	R\$ 6.779,83
2.2	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M2	97,22	R\$ 18,75	R\$ 1.822,88
2.3	S10963	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	ORSE	M3	9,29	R\$ 23,45	R\$ 217,85
2.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	13,00	R\$ 122,02	R\$ 1.586,26
2.5	S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M3	10,80	R\$ 36,39	R\$ 393,01
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,54	R\$ 38,45	R\$ 482,16
2.7	S11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	ORSE	M2	88,40	R\$ 15,40	R\$ 1.361,36
2.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	291,65	R\$ 30,92	R\$ 9.017,82
2.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 4,31	R\$ 504,27
2.10	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 7,14	R\$ 138,87
2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 17,21	R\$ 1.004,03
2.12	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	29,17	R\$ 278,36	R\$ 8.119,76
2.13	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	15,48	R\$ 83,83	R\$ 1.297,69
2.14	MP - CPU 004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	COMPOSIÇÕES	M²	24,05	R\$ 5,40	R\$ 129,87
2.15	S00020	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	R\$ 9,91	R\$ 458,36
2.16	S07989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	R\$ 11,24	R\$ 517,60
2.17	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	69,08	R\$ 18,24	R\$ 1.260,02
2.18	S08337	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	ORSE	M2	19,45	R\$ 15,00	R\$ 291,75
2.19	S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	280,14	R\$ 13,13	R\$ 3.678,24
2.20	S00035	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	ORSE	M2	388,86	R\$ 4,99	R\$ 1.940,41
2.21	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	145,83	R\$ 8,26	R\$ 1.204,56
2.22	S00022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	ORSE	M2	68,06	R\$ 18,75	R\$ 1.276,13
2.23	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	29,17	R\$ 23,89	R\$ 696,87
2.24	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	42,78	R\$ 6,85	R\$ 293,04
2.25	S00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	ORSE	M2	8,84	R\$ 15,00	R\$ 132,60
2.26	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M	77,78	R\$ 2,74	R\$ 213,12
2.27	S07212	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA	ORSE	M	48,62	R\$ 7,27	R\$ 353,47
2.28	S07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	ORSE	M	48,62	R\$ 4,15	R\$ 201,77
2.29	S00010	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	ORSE	M2	194,43	R\$ 8,46	R\$ 1.644,88
2.30	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,21	R\$ 550,70	R\$ 5.071,95

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		<b>DATA:</b> 26/03/2024		<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>ORSE</b>	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	<b>SINAPI</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.31	S00013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	ORSE	M3	8,30	R\$ 243,82	R\$ 2.023,71
2.32	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	69,08	R\$ 24,38	R\$ 1.684,17
2.33	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	38,89	R\$ 11,31	R\$ 439,85
2.34	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	15,00	R\$ 33,31	R\$ 499,65
2.35	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,62	R\$ 56,37	R\$ 2.740,71
2.36	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF. 05/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,45	R\$ 193,80
2.37	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SINAPI	UN	26,00	R\$ 5,79	R\$ 150,54
2.38	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 05/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,70	R\$ 75,40
2.39	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 05/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,22	R\$ 39,66
2.40	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	48,62	R\$ 7,89	R\$ 383,61
2.41	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	29,17	R\$ 12,37	R\$ 360,83
2.42	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	22,29	R\$ 8,74	R\$ 194,81
2.43	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	22,29	R\$ 7,93	R\$ 178,76
2.44	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	30,00	R\$ 16,38	R\$ 491,40
2.45	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 21,74	R\$ 195,66
2.46	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	20,15	R\$ 12,35	R\$ 248,85
2.47	S02625	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	ORSE	M	17,49	R\$ 9,89	R\$ 172,98
2.48	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 77,34	R\$ 850,74
2.49	MP - CPU 005	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	COMPOSIÇÕES	M²	97,22	R\$ 19,94	R\$ 1.938,57
2.50	S07216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ORSE	UN	27,00	R\$ 13,45	R\$ 363,15
2.51	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,64	R\$ 36,08
2.52	S03024	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	R\$ 33,61	R\$ 201,66
2.53	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	4,88	R\$ 19,85	R\$ 96,87
2.54	MP - CPU 006	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 24,70	R\$ 49,40
2.55	MP - CPU 007	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	1.166,58	R\$ 0,75	R\$ 874,94
2.56	S03264	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	ORSE	UN	6,00	R\$ 19,27	R\$ 115,62
2.57	S07214	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA	ORSE	UN	3,00	R\$ 38,54	R\$ 115,62
2.58	S07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	ORSE	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 51,09
2.59	S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	M	29,17	R\$ 9,91	R\$ 289,07
2.60	S03019	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	ORSE	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 61,16
2.61	S03022	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV	ORSE	UN	1,00	R\$ 202,72	R\$ 202,72
2.62	S03021	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	ORSE	UN	1,00	R\$ 205,75	R\$ 205,75
2.63	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	77,78	R\$ 19,23	R\$ 1.495,71
2.64	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAÇO, GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	31,11	R\$ 49,71	R\$ 1.546,48
2.65	S04859	REMOÇÃO DE FECHADURA	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,48	R\$ 284,96
2.66	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	ORSE	M2	25,28	R\$ 39,10	R\$ 988,45
2.67	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	75,83	R\$ 3,08	R\$ 233,56
2.68	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	233,32	R\$ 1,98	R\$ 461,97
2.69	S09420	REMOÇÃO DE GRELHA P/ RALO	ORSE	UN	14,00	R\$ 2,47	R\$ 34,58
2.70	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	M2	262,49	R\$ 6,47	R\$ 1.698,31
2.71	MP - CPU 008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	21,44	R\$ 0,75	R\$ 16,08
2.72	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	18,48	R\$ 25,79	R\$ 476,60
2.73	S03262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	ORSE	UN	11,00	R\$ 12,11	R\$ 133,21
2.74	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,20	R\$ 237,60
2.75	MP - CPU 009	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	215,00	R\$ 1,43	R\$ 307,45
2.76	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	35,00	R\$ 9,62	R\$ 336,70
2.77	S03023	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	ORSE	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 61,16
2.78	S09602	REMOÇÃO DE PIA	ORSE	M2	6,00	R\$ 19,85	R\$ 119,10
2.79	S08040	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMÁLTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02	ORSE	M2	49,85	R\$ 10,64	R\$ 530,40
2.80	S03967	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	ORSE	M2	77,78	R\$ 15,79	R\$ 1.228,15
2.81	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	M2	373,02	R\$ 6,62	R\$ 2.469,39
2.82	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	19,45	R\$ 26,46	R\$ 514,65
2.83	S02456	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	ORSE	M²	10,29	R\$ 15,00	R\$ 154,35
2.84	S09641	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	ORSE	M2	12,86	R\$ 24,38	R\$ 313,53

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.85	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,86	R\$ 9,99	R\$ 188,41
2.86	MP - CPU 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLA	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 203,32	R\$ 203,32
2.87	S10970	REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA	ORSE	M	29,17	R\$ 4,99	R\$ 145,56
2.88	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	21,39	R\$ 2,13	R\$ 45,56
2.89	S07224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	ORSE	UN	2,00	R\$ 38,51	R\$ 77,02
2.90	S03027	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	ORSE	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 66,78
2.91	S08039	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	ORSE	M2	6,51	R\$ 19,85	R\$ 129,22
2.92	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	77,78	R\$ 2,92	R\$ 227,12
2.93	S01858	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	ORSE	M2	58,34	R\$ 3,30	R\$ 192,52
2.94	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	291,65	R\$ 11,24	R\$ 3.278,15
2.95	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	ORSE	M2	583,29	R\$ 8,80	R\$ 5.132,95
2.96	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	R\$ 3,71	R\$ 2.164,01
2.97	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 198,24	R\$ 594,72
2.98	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,44	R\$ 174,88
2.99	S03265	REMOÇÃO DE TORNEIRA	ORSE	UN	22,00	R\$ 4,67	R\$ 102,74
2.100	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	R\$ 8,02	R\$ 4.677,99
2.101	S04867	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	ORSE	M	12,86	R\$ 9,91	R\$ 127,44
2.102	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,53	R\$ 15,90
2.103	S03254	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	ORSE	UN	6,00	R\$ 111,76	R\$ 670,56
2.104	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	12,00	R\$ 12,11	R\$ 145,32
2.105	MP - CPU 011	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	R\$ 6,03	R\$ 30,15
2.106	S00039	REMOÇÃO DE VIDRO	ORSE	M2	29,17	R\$ 3,30	R\$ 96,26
2.107	S04715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	ORSE	M2	29,17	R\$ 13,45	R\$ 392,34
2.108	S03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	ORSE	UN	11,00	R\$ 115,57	R\$ 1.271,27
2.109	S02602	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M2	46,05	R\$ 61,01	R\$ 2.809,51
2.110	S04979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4,6 OU 8MM	ORSE	M2	19,48	R\$ 16,92	R\$ 329,60
2.111	S03145	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	ORSE	M2	43,98	R\$ 27,53	R\$ 1.210,77
2.112	S04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	ORSE	M2	10,32	R\$ 38,51	R\$ 397,42
2.113	MP - CPU 012	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	COMPOSIÇÕES	UND	65,00	R\$ 22,05	R\$ 1.433,25
2.114	S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	M	29,94	R\$ 16,95	R\$ 507,48
2.115	S02242	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	M2	38,46	R\$ 54,38	R\$ 1.982,69
2.116	S00340	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M)	ORSE	UN	1,00	R\$ 66,74	R\$ 66,74
2.117	S11101	RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	ORSE	UN	3,00	R\$ 38,51	R\$ 115,53
2.118	S00043	RETIRADA DE CALHA	ORSE	M	77,78	R\$ 9,91	R\$ 770,80
2.119	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	29,57	R\$ 26,32	R\$ 778,28
2.120	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 13,77	R\$ 562,23
2.121	S10235	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV-01 - 10/2021	ORSE	M	12,86	R\$ 5,89	R\$ 75,75
2.122	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM	SEINFRA	M	58,34	R\$ 13,17	R\$ 768,34
2.123	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM	SEINFRA	M	23,03	R\$ 17,90	R\$ 412,24
2.124	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 8,95	R\$ 348,07
2.125	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM	SEINFRA	M	25,20	R\$ 11,06	R\$ 278,71
2.126	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	SEINFRA	M	52,50	R\$ 4,85	R\$ 254,63
2.127	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	SEINFRA	M	57,57	R\$ 6,96	R\$ 400,69
2.128	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	97,22	R\$ 3,03	R\$ 294,58
2.129	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	SEINFRA	M	20,16	R\$ 3,62	R\$ 72,98
2.130	S04297	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	58,34	R\$ 84,24	R\$ 4.914,56
2.131	S04858	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE MÁRMORE	ORSE	M	60,28	R\$ 16,39	R\$ 987,99
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>R\$</b>	<b>791.494,07</b>
3.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 117,04	R\$ 3.511,20
3.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 27,00	R\$ 810,00
3.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 28,66	R\$ 1.258,44
3.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 16,62	R\$ 997,20
3.5	CPU-ELET-MP2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 33,78	R\$ 2.938,86
3.6	CPU-AELET-MP2024	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 26,03	R\$ 2.264,61

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 34,27	R\$ 1.028,10
3.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 27,45	R\$ 2.854,80
3.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 32,13	R\$ 963,90
3.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,00	R\$ 120,29	R\$ 3.247,83
3.11	MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	H	30,00	R\$ 120,29	R\$ 3.608,70
3.12	CP-M-90777-ENG.ELET	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	60,00	R\$ 136,46	R\$ 8.187,60
3.13	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 27,37	R\$ 1.642,20
3.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 28,00	R\$ 2.912,00
3.15	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 28,96	R\$ 3.011,84
3.16	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 41,85	R\$ 2.511,00
3.17	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 59,96	R\$ 3.597,60
3.18	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 23,05	R\$ 691,50
3.19	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 23,42	R\$ 1.405,20
3.20	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 45,49	R\$ 2.729,40
3.21	MP - CPU 016	OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00	R\$ 4.914,26	R\$ 14.742,78
3.22	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00	R\$ 6.006,21	R\$ 18.018,63
3.23	MP - CPU 018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	36,00	R\$ 4.663,45	R\$ 167.884,20
3.24	CP-M-93567-ENG.ELET	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 23.974,34	R\$ 287.692,08
3.25	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 21.084,75	R\$ 253.017,00
<b>4</b>		<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>R\$ 13.968,13</b>
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,17	R\$ 111,44	R\$ 3.250,70
4.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 39,63	R\$ 231,44
4.3	S02586	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA	ORSE	M3	9,73	R\$ 55,46	R\$ 539,63
4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,88	R\$ 94,59	R\$ 745,37
4.5	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,73	R\$ 108,61	R\$ 1.056,78
4.6	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	7,79	R\$ 9,00	R\$ 70,11
4.7	S02522	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	17,51	R\$ 4,76	R\$ 83,35
4.8	S02521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	7,79	R\$ 4,04	R\$ 31,47
4.9	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	ORSE	M3	17,51	R\$ 17,76	R\$ 310,98
4.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	453,54	R\$ 0,23	R\$ 104,31
4.11	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	15,56	R\$ 49,71	R\$ 773,49
4.12	S02498	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	ORSE	M3	7,79	R\$ 74,54	R\$ 580,67
4.13	S02502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M	ORSE	M3	5,84	R\$ 74,54	R\$ 435,31
4.14	S09927	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	ORSE	M3	6,81	R\$ 8,40	R\$ 57,20
4.15	S04550	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	6,30	R\$ 5,20	R\$ 32,76
4.16	S04551	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	1,95	R\$ 6,53	R\$ 12,73
4.17	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	369,42	R\$ 1,43	R\$ 528,27
4.18	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	31,11	R\$ 53,93	R\$ 1.677,76
4.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,56	R\$ 34,44	R\$ 535,89
4.20	S00072	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ORSE	M3	19,45	R\$ 33,14	R\$ 644,57
4.21	S05065	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.209,80	R\$ 1,13	R\$ 1.367,07
4.22	S05074	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.166,58	R\$ 0,77	R\$ 898,27
<b>5</b>		<b>ESCORAMENTOS</b>					<b>R\$ 5.460,86</b>
5.1	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	9,73	R\$ 55,33	R\$ 538,36
5.2	S07301	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	ORSE	M2	9,73	R\$ 49,94	R\$ 485,92
5.3	S00114	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TABUAS DE PINHO, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M²	29,17	R\$ 79,05	R\$ 2.305,89
5.4	S03475	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 05 USOS	ORSE	M2	29,17	R\$ 14,91	R\$ 434,92
5.5	S07629	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	ORSE	M2	56,04	R\$ 30,26	R\$ 1.695,77
<b>6</b>		<b>ESGOTAMENTO</b>					<b>R\$ 119.369,80</b>
6.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A	SEINFRA	H	114,00	R\$ 6,17	R\$ 703,38
6.2	S10320	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 21.326,76	R\$ 21.326,76

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
<b>RESPONSÁVEL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 30.115,16	R\$ 30.115,16
6.4	S10319	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 11.237,82	R\$ 11.237,82
6.5	S07939	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M - R1	ORSE	UN	1,00	R\$ 17.023,16	R\$ 17.023,16
6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.342,89	R\$ 3.342,89
6.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.160,68	R\$ 3.160,68
6.8	S01744	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.398,73	R\$ 3.398,73
6.9	I39364S	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	ORSE	UN	2,00	R\$ 11.864,47	R\$ 23.728,94
6.10	MP - CPU 020	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICTÓRIO.	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 176,53	R\$ 3.883,66
6.11	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	UN	14,00	R\$ 20,82	R\$ 291,48
6.12	S01610	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 9,16	R\$ 82,44
6.13	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 48,85	R\$ 1.074,70
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 17.146,27</b>
7.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.878,17	R\$ 1.878,17
7.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.160,62	R\$ 3.160,62
7.3	S01532	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	ORSE	M	25,80	R\$ 35,49	R\$ 915,64
7.4	S01533	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM	ORSE	M	15,60	R\$ 60,97	R\$ 951,13
7.5	S08473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	ORSE	M	15,60	R\$ 91,82	R\$ 1.432,39
7.6	S05407	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM	ORSE	M	7,20	R\$ 402,64	R\$ 2.899,01
7.7	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	SINAPI	M	19,80	R\$ 162,40	R\$ 3.215,52
7.8	S10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO MANUAL	ORSE	M	5,40	R\$ 498,85	R\$ 2.693,79
<b>8</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 22.064,21</b>
8.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,84	R\$ 481,06	R\$ 2.809,39
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,79	R\$ 519,98	R\$ 4.050,64
8.3	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	3,90	R\$ 619,99	R\$ 2.417,96
8.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	58,29	R\$ 8,92	R\$ 519,95
8.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	167,05	R\$ 9,77	R\$ 1.632,08
8.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	217,44	R\$ 9,70	R\$ 2.109,17
8.7	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,11	R\$ 8,91	R\$ 1.212,74
8.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	38,89	R\$ 10,85	R\$ 421,96
8.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	48,62	R\$ 9,73	R\$ 473,07
8.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 170,01	R\$ 3.306,69
8.11	S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	38,89	R\$ 46,52	R\$ 1.809,16
8.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	19,45	R\$ 66,91	R\$ 1.301,40
<b>9</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>R\$ 41.238,75</b>
9.1	MP - CPU 021	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	COMPOSIÇÕES	M2	9,73	R\$ 23,36	R\$ 227,29
9.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	SINAPI	M	15,56	R\$ 12,88	R\$ 200,41
9.3	S89453S	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	ORSE	M2	38,89	R\$ 72,42	R\$ 2.816,41
9.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	SINAPI	M2	38,89	R\$ 90,31	R\$ 3.512,16
9.5	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,62	R\$ 146,81	R\$ 1.999,55
9.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	40,83	R\$ 92,64	R\$ 3.782,49
9.7	00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,90	R\$ 84,50
9.8	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	8,21	R\$ 807,67	R\$ 6.630,97
9.9	S03417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI/POLIESTER, MONTADA	ORSE	M2	5,84	R\$ 120,00	R\$ 700,80
9.10	MP - CPU 022	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M²	11,67	R\$ 215,11	R\$ 2.510,33

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 128,09	R\$ 1.544,77
9.12	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 136,64	R\$ 2.657,65
9.13	S04947	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	ORSE	M	9,73	R\$ 93,45	R\$ 909,27
9.14	I01274	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS, 27MM X 3MM	ORSE	M	10,89	R\$ 2,02	R\$ 22,00
9.15	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017_PS	SINAPI	M2	15,56	R\$ 224,30	R\$ 3.490,11
9.16	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017_PS	SINAPI	M2	22,19	R\$ 104,37	R\$ 2.315,97
9.17	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 70,17	R\$ 1.364,81
9.18	S12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	11,67	R\$ 19,24	R\$ 224,53
9.19	S11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVÊNIÊNCIAS DE SERGIPE	ORSE	M2	9,73	R\$ 260,11	R\$ 2.530,87
9.20	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	9,73	R\$ 4,14	R\$ 40,28
9.21	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	ORSE	M2	9,65	R\$ 115,53	R\$ 1.114,86
9.22	MP - CPU 023	PAINEL ACÚSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	68,58	R\$ 37,31	R\$ 2.558,72
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>142.176,63</b>
10.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,45	R\$ 144,89	R\$ 2.818,11
10.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	29,17	R\$ 155,18	R\$ 4.526,60
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,45	R\$ 59,44	R\$ 1.156,11
10.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	35,00	R\$ 80,47	R\$ 2.816,45
10.5	94219	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	136,11	R\$ 30,73	R\$ 4.182,66
10.6	94220	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	23,34	R\$ 52,12	R\$ 1.216,48
10.7	S00254	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	ORSE	M	38,89	R\$ 112,27	R\$ 4.366,18
10.8	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	58,34	R\$ 23,67	R\$ 1.380,91
10.9	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	29,17	R\$ 113,03	R\$ 3.297,09
10.10	100325	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	5,84	R\$ 122,96	R\$ 718,09
10.11	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	42,78	R\$ 26,83	R\$ 1.147,79
10.12	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 40,14	R\$ 2.341,77
10.13	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	6,86	R\$ 173,52	R\$ 1.190,35
10.14	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.759,13	R\$ 3.518,26
10.15	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.847,19	R\$ 3.694,38
10.16	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMÓ CUIPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	97,22	R\$ 13,14	R\$ 1.277,47
10.17	S00209	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 4M A 6 M	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.202,11	R\$ 3.606,33
10.18	I07900	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,5 CM (3" X 5") - 0,009375M3/M, NÃO APARELHADA	ORSE	M	58,34	R\$ 31,94	R\$ 1.863,38
10.19	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	38,89	R\$ 51,43	R\$ 2.000,11
10.20	I11615S	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	ORSE	M2	194,43	R\$ 4,98	R\$ 968,26
10.21	S04861	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM, (EXCETO RIPÃO)	ORSE	M2	194,43	R\$ 49,83	R\$ 9.688,45
10.22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	116,66	R\$ 56,09	R\$ 6.543,46
10.23	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	ORSE	M	29,17	R\$ 37,99	R\$ 1.108,17
10.24	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	38,89	R\$ 137,35	R\$ 5.341,54
10.25	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	25,28	R\$ 50,86	R\$ 1.285,74
10.26	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF. 07/2019	SINAPI	M	58,34	R\$ 85,14	R\$ 4.967,07
10.27	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 42,26	R\$ 4.108,52

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	
	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.28	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 48,35	R\$ 4.700,59
10.29	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	17,51	R\$ 29,36	R\$ 514,09
10.30	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	17,51	R\$ 32,94	R\$ 576,78
10.31	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,39	R\$ 73,67	R\$ 9.311,15
10.32	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 77,85	R\$ 3.062,62
10.33	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 PS	SINAPI	M2	32,10	R\$ 169,41	R\$ 5.438,06
10.34	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,39	R\$ 68,02	R\$ 8.597,05
10.35	94207	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 ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,39	R\$ 64,14	R\$ 8.106,65
10.36	S00244	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP.=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	ORSE	M2	13,62	R\$ 77,71	R\$ 1.058,41
10.37	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	ORSE	M²	13,45	R\$ 477,36	FALSO
10.38	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 267,07	R\$ 2.769,52
10.39	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 91,30	R\$ 8.876,19
10.40	92543	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	SINAPI	M2	97,22	R\$ 25,63	R\$ 2.491,75
10.41	109364	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM	ORSE	M	17,15	R\$ 83,83	R\$ 1.437,68
10.42	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	ORSE	M2	388,86	R\$ 10,56	R\$ 4.106,36
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$</b>	<b>198.867,56</b>
11.1	C0094	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 40,52	R\$ 2.363,94
11.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,90	R\$ 559,85	R\$ 2.183,42
11.3	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,90	R\$ 922,73	R\$ 3.598,65
11.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,73	R\$ 18,77	R\$ 182,63
11.5	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	77,78	R\$ 54,50	R\$ 4.239,01
11.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 57,17	R\$ 6.669,45
11.7	S07359	BATE MACA DE 800X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,3MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	ORSE	UN	35,00	R\$ 49,52	R\$ 1.733,20
11.8	MP - CPU 025	BATE MACA EM PERFIS DE PVC	COMPOSIÇÕES	M	35,15	R\$ 109,42	R\$ 3.846,11
11.9	S09716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ORSE	M	9,00	R\$ 21,13	R\$ 190,17
11.10	S05049	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATAS	ORSE	M	8,79	R\$ 52,82	R\$ 464,29
11.11	107052	CERÂMICA 20 X 20 CM, ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, OU SIMILAR	ORSE	M2	9,73	R\$ 23,63	R\$ 229,92
11.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²), DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,73	R\$ 90,38	R\$ 879,40
11.13	100576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22, DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	ORSE	M2	7,79	R\$ 247,44	R\$ 1.927,56
11.14	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	97,22	R\$ 5,08	R\$ 493,88
11.15	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	97,22	R\$ 91,53	R\$ 8.898,55
11.16	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15CM REF. CENT LARG.=5CM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 21,62	R\$ 840,80
11.17	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=25CM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 6,51	R\$ 253,17
11.18	S08395	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM	ORSE	M2	15,56	R\$ 98,91	R\$ 1.539,04
11.19	18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	SEINFRA	RL	3,60	R\$ 51,34	R\$ 184,82
11.20	MP - CPU 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M2	91,58	R\$ 378,87	R\$ 34.696,91
11.21	S02235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)	ORSE	M2	29,17	R\$ 128,94	R\$ 3.761,18
11.22	00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	174,87	R\$ 2,45	R\$ 428,43
11.23	S10787	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	ORSE	M2	1,80	R\$ 515,38	R\$ 927,68
11.24	S10169	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCRERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO APLICADO	ORSE	M2	77,78	R\$ 62,90	R\$ 4.892,36
11.25	S10170	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCRERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	ORSE	M2	77,78	R\$ 57,90	R\$ 4.503,46
11.26	18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 189,81	R\$ 10.335,15

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.27	S12816	PLACA CIMENTICIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ORSE	M2	19,45	R\$ 100,39	R\$ 1.952,59
11.28	S02187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	ORSE	M2	174,99	R\$ 30,40	R\$ 5.319,70
11.29	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	77,78	R\$ 36,40	R\$ 2.831,19
11.30	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	SINAPI	M2	19,45	R\$ 234,77	R\$ 4.566,28
11.31	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	49,41	R\$ 73,37	R\$ 3.625,21
11.32	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	48,62	R\$ 69,67	R\$ 3.387,36
11.33	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	58,34	R\$ 62,23	R\$ 3.630,50
11.34	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	48,62	R\$ 183,86	R\$ 8.939,27
11.35	S10715	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM.	ORSE	M2	19,45	R\$ 107,56	R\$ 2.092,04
11.36	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	58,34	R\$ 52,93	R\$ 3.087,94
11.37	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	21,39	R\$ 76,87	R\$ 1.644,25
11.38	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M	19,45	R\$ 62,67	R\$ 1.218,93
11.39	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	48,62	R\$ 7,88	R\$ 383,13
11.40	S10046	RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMOBO	ORSE	M	48,61	R\$ 37,25	R\$ 1.810,72
11.41	108676	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M	ORSE	M	27,23	R\$ 9,10	R\$ 247,79
11.42	S04113	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (ISEÇÃO ATÉ 5 X 5 CM)	ORSE	M	25,28	R\$ 15,09	R\$ 381,48
11.43	S04114	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM).REV 01/09/2022	ORSE	M	25,28	R\$ 14,74	R\$ 372,63
11.44	MP - CPU 027	RODAPÉ EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	72,77	R\$ 25,37	R\$ 1.846,17
11.45	MP - CPU 028	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	158,48	R\$ 132,17	R\$ 20.946,30
11.46	MP - CPU 029	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M²	55,55	R\$ 65,42	R\$ 3.634,08
11.47	MP - CPU 030	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTICIO	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	R\$ 11,81	R\$ 689,00
11.48	S02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	ORSE	M	27,86	R\$ 14,04	R\$ 391,15
11.49	MP - CPU 031	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	9,73	R\$ 287,66	R\$ 2.798,93
11.50	00038182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	18,30	R\$ 238,71	R\$ 4.368,39
11.51	S10972	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022	ORSE	M	19,45	R\$ 1,77	R\$ 34,43
11.52	S09256	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM	ORSE	M2	77,78	R\$ 21,38	R\$ 1.662,94
11.53	S10354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA REF. 480, BRANCO, 15 CM	ORSE	M	21,44	R\$ 49,81	R\$ 1.067,93
11.54	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 53,73	R\$ 1.611,90
11.55	S10380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINILICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	ORSE	M2	25,89	R\$ 543,15	R\$ 14.062,15
<b>12</b>	<b>FORROS</b>					<b>R\$</b>	<b>45.994,81</b>
12.1	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	12,65	R\$ 62,10	R\$ 785,57
12.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 177,27	R\$ 1.517,43
12.3	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	77,78	R\$ 73,88	R\$ 5.746,39
12.4	96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	38,89	R\$ 74,09	R\$ 2.881,36
12.5	MP - CPU 032	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P (M2)	COMPOSIÇÕES	M2	87,50	R\$ 106,64	R\$ 9.331,00
12.6	S07702	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	ORSE	M2	97,22	R\$ 81,09	R\$ 7.883,57
12.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	58,34	R\$ 49,36	R\$ 2.879,66
12.8	S12023	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM 1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS	ORSE	M2	18,89	R\$ 95,00	R\$ 1.794,55
12.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	48,62	R\$ 65,32	R\$ 3.175,86
12.10	MP - CPU 033	ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO	COMPOSIÇÕES	M²	6,42	R\$ 340,52	R\$ 2.186,14
12.11	S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	M2	8,17	R\$ 58,27	R\$ 476,07
12.12	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	10,11	R\$ 123,23	R\$ 1.245,86
12.13	00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	33,06	R\$ 4,10	R\$ 135,55
12.14	MP - CPU 034	ESTUTURA PARA FORRO.	COMPOSIÇÕES	M2	51,44	R\$ 24,60	R\$ 1.265,42
12.15	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 71,94	R\$ 2.664,66



**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		<b>DATA:</b> 26/03/2024		<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>ORSE</b>	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	<b>SINAPI</b>	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.16	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 54,69	R\$ 2.025,72
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 242.594,18</b>
13.1	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ORSE	M2	0,86	R\$ 604,78	R\$ 520,11
13.2	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	6,86	R\$ 10,97	R\$ 75,25
13.3	I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,58	R\$ 25,17	R\$ 64,94
13.4	S10004	BOTONEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	ORSE	UN	2,00	R\$ 115,55	R\$ 231,10
13.5	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,80	R\$ 144,00
13.6	S03558	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	10,64	R\$ 135,31	R\$ 1.439,70
13.7	I00697	CREMONA CROMADA COMPLETA COM VARA 1,50M (ALIANÇA REF:86860 CR OU SIMILAR)	ORSE	UN	3,00	R\$ 227,89	R\$ 683,67
13.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,76	R\$ 535,68
13.9	00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,57	R\$ 274,82
13.10	I04901	DOBRADIÇA VAI-VEM AÇO GALV. 3". REF. 255, PAGÉ OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	R\$ 164,93	R\$ 5.772,55
13.11	S06979	ESCALA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	ORSE	M	3,60	R\$ 63,00	R\$ 226,80
13.12	S08539	ESCALA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	ORSE	M	1,89	R\$ 512,44	R\$ 968,51
13.13	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	8,15	R\$ 530,96	R\$ 4.327,32
13.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	26,00	R\$ 159,24	R\$ 4.140,24
13.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 159,24	R\$ 1.433,16
13.16	S08514	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 E.ZL, MARCA STAM OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	R\$ 138,77	R\$ 4.856,95
13.17	00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,37	R\$ 213,07
13.18	00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
13.19	S12082	PORTA RADIOLÓGICA EM MADIMAD DE LEI, PIPINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATESENTES DE MADEIRA.	ORSE	UN	1,00	R\$ 6.521,18	R\$ 6.521,18
13.20	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 143,72	R\$ 431,16
13.21	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 179,40	R\$ 358,80
13.22	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDEIRA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,67	R\$ 466,75	R\$ 2.179,72
13.23	S01843	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	ORSE	M2	13,62	R\$ 314,95	R\$ 4.289,62
13.24	S11494	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2"	ORSE	M2	9,73	R\$ 329,79	R\$ 3.208,86
13.25	S09035	GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	ORSE	M²	14,59	R\$ 447,24	R\$ 6.525,23
13.26	S01873	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	ORSE	M	9,34	R\$ 197,82	R\$ 1.847,64
13.27	S07967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	ORSE	M	5,45	R\$ 738,52	R\$ 4.024,93
13.28	I07939	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, P/FIXAÇÃO NA PAREDE L=28CM, C/ACABAMENTO POLIDO	ORSE	M	4,87	R\$ 636,76	R\$ 3.101,02
13.29	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 955,86	R\$ 3.345,51
13.30	S01762	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATESENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	3,90	R\$ 716,77	R\$ 2.795,40
13.31	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 311,95	R\$ 6.067,43
13.32	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 258,64	R\$ 517,28
13.33	00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FURAS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	JG	9,00	R\$ 49,65	R\$ 446,85
13.34	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 782,00	R\$ 3.910,00
13.35	S11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 500MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 34,39	R\$ 206,34
13.36	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 224,06	R\$ 448,12

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.37	00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 172,94	R\$ 691,76
13.38	C1795	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,73	R\$ 1.563,46
13.39	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50* MM, AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 67,93	R\$ 407,58
13.40	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	ORSE	M2	1,30	R\$ 646,14	R\$ 839,98
13.41	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,37	R\$ 891,71	R\$ 7.463,61
13.42	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	SINAPI	M2	9,73	R\$ 482,17	R\$ 4.691,51
13.43	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	ORSE	M2	8,76	R\$ 460,23	R\$ 4.031,61
13.44	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.355,21	R\$ 4.710,42
13.45	S11947	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N°16, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVO VIDRO	ORSE	M2	11,67	R\$ 310,12	R\$ 3.619,10
13.46	I13857	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	ORSE	M2	11,67	R\$ 695,38	R\$ 8.115,08
13.47	I1714	PORTA TIPO EUCADEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 198,63	R\$ 794,52
13.48	I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,89	R\$ 485,06	R\$ 5.282,30
13.49	I12587	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	ORSE	M2	10,22	R\$ 534,70	R\$ 5.464,63
13.50	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	7,79	R\$ 645,74	R\$ 5.030,31
13.51	S09013	PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2", L=352MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 21,68	R\$ 238,48
13.52	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,48	R\$ 227,23	R\$ 1.017,99
13.53	S03789	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	ORSE	M	7,79	R\$ 150,21	R\$ 1.170,14
13.54	S04368	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03_02/2022	ORSE	UN	39,00	R\$ 2,17	R\$ 84,63
13.55	00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	5,00	R\$ 44,81	R\$ 224,05
13.56	00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,20	R\$ 271,00
13.57	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 79,27	R\$ 237,81
13.58	00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO "2,4" MM	SINAPI	M2	31,11	R\$ 55,81	R\$ 1.736,25
13.59	00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	SINAPI	M	7,79	R\$ 40,67	R\$ 316,82
13.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,39	R\$ 179,43	R\$ 3.838,01
13.61	S03731	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	ORSE	M2	4,13	R\$ 625,00	R\$ 2.581,25
13.62	S03657	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	ORSE	M2	3,90	R\$ 718,12	R\$ 2.800,67
13.63	S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,84	R\$ 150,00	R\$ 876,00
13.64	S01880	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,84	R\$ 212,50	R\$ 1.241,00
13.65	S01885	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2021	ORSE	M2	7,01	R\$ 888,55	R\$ 6.228,74
13.66	I09255	VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS	ORSE	M2	4,67	R\$ 300,05	R\$ 1.401,23
13.67	S01884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	ORSE	M2	3,12	R\$ 391,69	R\$ 1.222,07
13.68	S01816	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM	ORSE	M2	3,90	R\$ 180,00	R\$ 702,00
13.69	S08968	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	ORSE	M2	3,02	R\$ 240,00	R\$ 724,80
13.70	S03532	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	ORSE	M	5,60	R\$ 45,47	R\$ 254,63
13.71	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	SEINFRA	KG	13,12	R\$ 38,91	R\$ 510,50
13.72	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	4,48	R\$ 1.749,08	R\$ 7.835,88
13.73	I01803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	UN	6,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00
13.74	S09571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	ORSE	M2	4,74	R\$ 168,35	R\$ 797,98
13.75	S01861	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 25,40	R\$ 127,00
13.76	S01874	FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 46,50	R\$ 232,50
13.77	I01735	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	ORSE	M	21,44	R\$ 23,92	R\$ 512,84
13.78	I10744	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 40 X 3 MM (4,01 KG/M)	ORSE	M	21,44	R\$ 41,27	R\$ 884,83
13.79	S09312	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ORSE	M	8,58	R\$ 150,69	R\$ 1.292,92
13.80	I03344	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0,50M A 1,00M)	ORSE	UN	9,00	R\$ 23,33	R\$ 209,97
13.81	MP - CPU 035	PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM, PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	R\$ 2.091,91	R\$ 8.367,64

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		<b>DATA:</b> 26/03/2024		<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.82	S08170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS. EXCETO VIDROS	ORSE	UN	4,00	R\$ 2.436,60	R\$ 9.746,40
13.83	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 990,43	R\$ 7.923,44
13.84	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 945,30	R\$ 7.562,40
13.85	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.058,91	R\$ 10.589,10
13.86	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 150,15	R\$ 2.102,10
13.87	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 753,96	R\$ 4.523,76
13.88	MP - CPU 036	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÉ), LISA, SEMI-ÓCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 929,73	R\$ 1.859,46
13.89	109246	FECHO DE SOBREPOR P/ JANELA, CROMADO, REF.FE0631P00, IBIAS OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 23,76	R\$ 213,84
13.90	S13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N° 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	ORSE	M2	1,62	R\$ 643,90	R\$ 1.043,12
13.91	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	M2	10,29	R\$ 57,16	R\$ 588,18
13.92	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	4,29	R\$ 30,67	R\$ 131,57
13.93	MP - CPU 037.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG.	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 675,27	R\$ 675,27
13.94	MP - CPU 038	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 836,74	R\$ 1.673,48
13.95	MP - CPU 039	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 841,76	R\$ 3.367,04
13.96	MP - CPU 040	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 846,77	R\$ 3.387,08
13.97	MP - CPU 041	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 851,79	R\$ 5.110,74
13.98	MP - CPU 042.02	FECHADURA ELETRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 304,13	R\$ 304,13
13.99	MP - CPU 043.02	FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.007,00	R\$ 1.007,00
13.100	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 168,89	R\$ 675,56
13.101	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 170,39	R\$ 681,56
13.102	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 185,82	R\$ 1.114,92
13.103	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 247,06	R\$ 1.482,36
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS</b>						<b>R\$ 23.213,85</b>
14.1	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MÁRMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 222,12	R\$ 666,36
14.2	S11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	ORSE	M2	7,79	R\$ 818,41	R\$ 6.375,41
14.3	00004823	MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,90	R\$ 41,25	R\$ 160,88
14.4	S08728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRILICO - REV 01 11/2021	ORSE	M	7,79	R\$ 16,73	R\$ 130,33
14.5	S11360	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 20 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	3,52	R\$ 303,64	R\$ 1.068,81
14.6	S07784	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	4,72	R\$ 73,34	R\$ 346,16
14.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	9,00	R\$ 557,89	R\$ 5.021,01
14.8	S02266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	8,18	R\$ 85,59	R\$ 700,13
14.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,86	R\$ 378,59	R\$ 1.461,36
14.10	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	4,09	R\$ 130,50	R\$ 533,75
14.11	S07794	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO	ORSE	M	5,84	R\$ 110,73	R\$ 646,66
14.12	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 370,50	R\$ 2.886,20

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 302,19	R\$ 2.354,06
14.14	I01983	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM	ORSE	M	10,70	R\$ 44,32	R\$ 474,22
14.15	I01984	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM	ORSE	M	8,76	R\$ 44,35	R\$ 388,51
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 34.084,83</b>
15.1	S01968	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	ORSE	M3	8,93	R\$ 830,53	R\$ 7.416,63
15.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 68,27	R\$ 2.787,46
15.3	S09360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	ORSE	M2	41,24	R\$ 37,53	R\$ 1.547,74
15.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	91,83	R\$ 129,91	R\$ 11.929,64
15.5	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	M2	62,22	R\$ 114,90	R\$ 7.149,08
15.6	00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	88,02	R\$ 19,72	R\$ 1.735,75
15.7	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAOS	ORSE	M2	42,86	R\$ 35,43	R\$ 1.518,53
<b>16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 40.961,05</b>
16.1	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,51	R\$ 445,37	R\$ 1.563,25
16.2	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	47,38	R\$ 67,07	R\$ 3.177,78
16.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,66	R\$ 56,47	R\$ 4.611,34
16.4	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	62,79	R\$ 69,73	R\$ 4.378,35
16.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	13,62	R\$ 36,07	R\$ 491,27
16.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,79	R\$ 156,09	R\$ 1.215,94
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 49,03	R\$ 486,38
16.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 60,57	R\$ 742,59
16.9	00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15 CM (H X L)	SINAPI	UN	45,00	R\$ 41,35	R\$ 1.860,75
16.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 38,83	R\$ 4.529,91
16.11	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	80,79	R\$ 57,67	R\$ 4.659,16
16.12	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	249,21	R\$ 0,65	R\$ 161,99
16.13	S11488	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	14,32	R\$ 28,08	R\$ 402,11
16.14	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	29,17	R\$ 103,18	R\$ 3.009,76
16.15	S06316	LASTRO DE AREIA	ORSE	M3	20,46	R\$ 149,67	R\$ 3.062,25
16.16	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	M2	30,03	R\$ 150,55	R\$ 4.521,02
16.17	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 87,80	R\$ 2.107,20
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 140.003,92</b>
17.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,29	R\$ 4,20	R\$ 2.449,82
17.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	486,08	R\$ 5,19	R\$ 2.522,76
17.3	MP - CPU 044.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMAOS	COMPOSIÇÕES	M2	933,26	R\$ 19,17	R\$ 17.890,59
17.4	MP - CPU 045.02	APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMAOS	COMPOSIÇÕES	M2	291,62	R\$ 17,24	R\$ 5.027,53
17.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,17	R\$ 17,71	R\$ 23.557,31
17.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	292,64	R\$ 32,27	R\$ 9.443,49
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.101,42	R\$ 14,48	R\$ 15.948,56
17.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,29	R\$ 16,93	R\$ 9.875,10
17.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	388,86	R\$ 5,81	R\$ 2.259,28
17.10	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	ORSE	M2	136,11	R\$ 11,64	R\$ 1.584,32
17.11	MP - CPU 046	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMAOS	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	R\$ 69,00	R\$ 4.025,46
17.12	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	97,22	R\$ 37,84	R\$ 3.678,80
17.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	291,65	R\$ 23,06	R\$ 6.725,45
17.14	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	33,06	R\$ 25,57	R\$ 845,34
17.15	S03759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1	ORSE	M2	77,78	R\$ 49,51	R\$ 3.850,89

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.16	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	ORSE	M2	38,89	R\$ 7,63	R\$ 296,73
17.17	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	46,67	R\$ 25,63	R\$ 1.196,15
17.18	MP - CPU 047	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 39,05	R\$ 4.935,53
17.19	MP - CPU 048	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 44,96	R\$ 5.682,49
17.20	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	56,39	R\$ 16,36	R\$ 922,54
17.21	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 19,34	R\$ 1.353,80
17.22	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	101,11	R\$ 26,16	R\$ 2.645,04
17.23	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	97,22	R\$ 20,48	R\$ 1.991,07
17.24	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 27,64	R\$ 1.612,52
17.25	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SINAPI	M2	563,85	R\$ 15,43	R\$ 8.700,21
17.26	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_04/2018	SINAPI	M2	77,78	R\$ 12,64	R\$ 983,14
<b>18</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 76.914,92</b>
18.1	108781	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	R\$ 81,90	R\$ 655,20
18.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	35,00	R\$ 33,74	R\$ 1.180,90
18.3	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	3,86	R\$ 1.196,66	R\$ 4.619,11
18.4	00011689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	4,29	R\$ 1.499,35	R\$ 6.432,21
18.5	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 175,03	R\$ 1.575,27
18.6	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	11,00	R\$ 194,39	R\$ 2.138,29
18.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 207,27	R\$ 1.865,43
18.8	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 217,15	R\$ 1.954,35
18.9	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 260,63	R\$ 1.303,15
18.10	S10041	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.923,05	R\$ 1.923,05
18.11	MP - CPU 049	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 106,03	R\$ 636,18
18.12	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,22	R\$ 101,08
18.13	00001744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,77	R\$ 305,54
18.14	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 220,56	R\$ 441,12
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 625,58	R\$ 1.876,74
18.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 165,67	R\$ 662,68
18.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 553,96	R\$ 1.107,92
18.18	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 115,75	R\$ 1.041,75
18.19	106756	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.S229 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	1,00	R\$ 290,68	R\$ 290,68
18.20	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	ORSE	UN	5,00	R\$ 60,80	R\$ 304,00
18.21	108515	LAVATÓRIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.510,51	R\$ 4.510,51
18.22	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 382,79	R\$ 765,58
18.23	00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 422,59	R\$ 1.267,77
18.24	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 102,41	R\$ 819,28
18.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 62,65	R\$ 501,20
18.26	102095	TANQUE EM AÇO INOX (52X54X30)CM	ORSE	UN	2,00	R\$ 478,90	R\$ 957,80
18.27	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 102,87	R\$ 411,48
18.28	12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 136,74	R\$ 820,44
18.29	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 118,27	R\$ 709,62
18.30	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	11,00	R\$ 178,08	R\$ 1.958,88
18.31	00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 169,49	R\$ 3.728,78
18.32	00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 225,58	R\$ 3.158,12
18.33	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 105,42	R\$ 948,78
18.34	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 137,51	R\$ 550,04
18.35	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,59	R\$ 644,31
18.36	102383	VÁLVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, 3 1/2", CROMADA, REF.1623C, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 44,36	R\$ 177,44

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	
	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.37	S09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA - INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.155,61	R\$ 1.155,61
18.38	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 565,95	R\$ 3.395,70
18.39	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 341,35	R\$ 1.365,40
18.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 884,94	R\$ 1.769,88
18.41	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 317,47	R\$ 952,41
18.42	S07589	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 368,61	R\$ 368,61
18.43	S03704	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO, DECA SP7 OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 15,13	R\$ 136,17
18.44	S03702	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 72,37	R\$ 361,85
18.45	S03703	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	UN	14,00	R\$ 29,02	R\$ 406,28
18.46	MP - CPU 050.02	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 120,76	R\$ 241,52
18.47	MP - CPU 052	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 97,63	R\$ 2.147,86
18.48	S02004	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-915) SEM COLUNA, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA (HERC REF 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	ORSE	UN	2,00	R\$ 232,48	R\$ 464,96
18.49	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,84	R\$ 323,52
18.50	S12342	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	M	0,80	R\$ 691,47	R\$ 414,88
18.51	S04392	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 568,19	R\$ 2.272,76
18.52	106978	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 120,51	R\$ 361,53
18.53	S07229	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	2,00	R\$ 434,85	R\$ 869,70
18.54	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 150,17	R\$ 750,85
18.55	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 95,34	R\$ 476,70
18.56	111393	ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	18,00	R\$ 9,00	R\$ 162,00
18.57	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,75	R\$ 279,50
18.58	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,17	R\$ 316,42
18.59	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,30	R\$ 20,70
18.60	00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,99	R\$ 44,91
18.61	S01093	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,24	R\$ 58,32
18.62	S01094	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,36	R\$ 60,48
18.63	S01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 4,32	R\$ 38,88
18.64	S01535	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 13,40	R\$ 67,00
18.65	S01536	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85
18.66	S13259	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (60X50CM), MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.198,99	R\$ 5.198,99
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 40.904,41</b>
19.1	MP - CPU 052	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'ÁGUA - 15 AMPERES	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 97,63	R\$ 292,89
19.2	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 492,57	R\$ 985,14
19.3	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,06	R\$ 175,42
19.4	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 46,90	R\$ 375,20
19.5	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,54	R\$ 339,24
19.6	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,75	R\$ 240,75
19.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 103,05	R\$ 824,40
19.8	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,75	R\$ 195,00
19.9	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,04	R\$ 240,64
19.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,35	R\$ 178,80
19.11	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 26,01	R\$ 676,26

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,55	R\$ 191,00
19.13	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,39	R\$ 230,24
19.14	S89737S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ORSE	UN	8,00	R\$ 20,62	R\$ 164,96
19.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 53,36	R\$ 747,04
19.16	S07595	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 215,98	R\$ 1.079,90
19.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,54	R\$ 319,86
19.18	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,16	R\$ 177,28
19.19	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,31	R\$ 218,48
19.20	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,53	R\$ 260,24
19.21	00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	24,00	R\$ 16,40	R\$ 393,60
19.22	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,00	R\$ 280,00
19.23	00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,11	R\$ 199,98
19.24	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	28,00	R\$ 5,83	R\$ 163,24
19.25	00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,16	R\$ 262,44
19.26	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,42	R\$ 31,24
19.27	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,94	R\$ 47,04
19.28	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,96	R\$ 83,44
19.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 18,84	R\$ 263,76
19.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	44,00	R\$ 11,98	R\$ 527,12
19.31	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 292,95	R\$ 1.757,70
19.32	102158	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 50 X 40MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 105,30
19.33	102159	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 75 X 50MM	ORSE	UN	4,00	R\$ 41,33	R\$ 165,32
19.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 40,56	R\$ 446,16
19.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 46,23	R\$ 369,84
19.36	S04762	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÂM =150MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 134,81	R\$ 674,05
19.37	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. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,73	R\$ 151,03
19.38	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,11	R\$ 96,66
19.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,70	R\$ 168,50
19.40	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	48,62	R\$ 61,25	R\$ 2.977,98
19.41	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	38,89	R\$ 101,35	R\$ 3.941,50
19.42	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,50	R\$ 36,28	R\$ 3.174,50
19.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,48	R\$ 20,81	R\$ 384,57
19.44	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,10	R\$ 262,60
19.45	S09795	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.051,11	R\$ 3.153,33
19.46	S08754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	ORSE	UN	3,00	R\$ 99,17	R\$ 297,51
19.47	109760	GRELHA P/RALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	20,00	R\$ 7,99	R\$ 159,80
19.48	111092	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	21,00	R\$ 4,81	R\$ 101,01
19.49	107267	GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABREFECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	23,00	R\$ 19,56	R\$ 449,88
19.50	107269	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABREFECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	26,00	R\$ 12,09	R\$ 314,34
19.51	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 291,38	R\$ 3.205,18
19.52	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,88	R\$ 28,20
19.53	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,76	R\$ 35,88
19.54	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 3,33	R\$ 86,58

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.55	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,51	R\$ 162,12
19.56	S04280	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	ORSE	UN	6,00	R\$ 34,99	R\$ 209,94
19.57	I01822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	ORSE	UN	15,00	R\$ 8,39	R\$ 125,85
19.58	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,14	R\$ 72,84
19.59	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,89	R\$ 109,45
19.60	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,63	R\$ 183,15
19.61	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,35	R\$ 196,75
19.62	S01641	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 33,40	R\$ 100,20
19.63	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,37	R\$ 232,44
19.64	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 23,65	R\$ 260,15
19.65	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 31,81	R\$ 699,82
19.66	S01657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 20,17	R\$ 221,87
19.67	S01655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 16,86	R\$ 185,46
19.68	S01659	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	11,00	R\$ 29,89	R\$ 328,79
19.69	S01661	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 41,38	R\$ 744,84
19.70	S01662	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 44,82	R\$ 493,02
19.71	S06337	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PIREDE COLETORA ESGOTO, JEL. PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	ORSE	M	30,00	R\$ 121,10	R\$ 3.633,00
19.72	I11214	LUVA CORRER PVC RÍGIDO SANITÁRIO D= 200MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 45,45	R\$ 272,70
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 365.897,40</b>
20.1	I7478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 74,28
20.2	I7479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 37,27
20.3	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96
20.4	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30
20.5	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20
20.6	MP - CPU 053	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 1.505,67	R\$ 1.505,67
20.7	MP - CPU 054	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.042,75	R\$ 4.085,50
20.8	MP - CPU 055	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.042,75	R\$ 4.085,50
20.9	MP - CPU 056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	428,58	R\$ 2,64	R\$ 1.131,45
20.10	MP - CPU 057	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	214,29	R\$ 15,30	R\$ 3.278,64
20.11	MP - CPU 058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	214,29	R\$ 22,13	R\$ 4.742,24
20.12	MP - CPU 059	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	1.288,10	R\$ 4,12	R\$ 5.306,97
20.13	MP - CPU 060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	128,58	R\$ 28,27	R\$ 3.634,96
20.14	MP - CPU 061	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	COMPOSIÇÕES	M	642,86	R\$ 6,26	R\$ 4.024,30
20.15	MP - CPU 062	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMPOSIÇÕES	M	385,72	R\$ 8,67	R\$ 3.344,19
20.16	I03812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	82,64	R\$ 7,96	R\$ 657,81
20.17	I03813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	31,46	R\$ 12,30	R\$ 386,96
20.18	I09296	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	30,00	R\$ 148,00	R\$ 4.440,00
20.19	I02626	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	45,26	R\$ 29,25	R\$ 1.323,86
20.20	I03815	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	53,84	R\$ 56,91	R\$ 3.064,03
20.21	I09295	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	27,86	R\$ 76,55	R\$ 2.132,88
20.22	MP - CPU 063	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	128,58	R\$ 59,62	R\$ 7.665,94
20.23	MP - CPU 064	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	64,29	R\$ 87,53	R\$ 5.627,30
20.24	MP - CPU 065	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 89,95	R\$ 3.855,26
20.25	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 4,82	R\$ 123,97
20.26	I00420	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 9,16	R\$ 235,60
20.27	I00421	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	17,15	R\$ 13,33	R\$ 228,61



**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.28	103283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	R\$ 7,19	R\$ 431,40
20.29	103284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	R\$ 10,20	R\$ 612,00
20.30	MP - CPU 066	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 22,70	R\$ 972,92
20.31	103162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	45,00	R\$ 9,82	R\$ 441,90
20.32	MP - CPU 067	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	27,86	R\$ 20,98	R\$ 584,50
20.33	107850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	19,29	R\$ 21,05	R\$ 406,05
20.34	104123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 240MMF, 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-G7 OU SIMILAR)	ORSE	M	10,29	R\$ 168,00	R\$ 1.728,72
20.35	MP - CPU 068	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 31,49	R\$ 94,47
20.36	MP - CPU 069	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 32,23	R\$ 64,46
20.37	MP - CPU 070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 29,76	R\$ 59,52
20.38	MP - CPU 071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 68,61	R\$ 68,61
20.39	MP - CPU 072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 100,33	R\$ 200,66
20.40	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 504,17	R\$ 1.008,34
20.41	MP - CPU 073	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	30,00	R\$ 18,47	R\$ 554,10
20.42	MP - CPU 074	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	R\$ 20,45	R\$ 286,30
20.43	00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,67	R\$ 47,34
20.44	MP - CPU 075	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	111,44	R\$ 12,79	R\$ 1.425,32
20.45	MP - CPU 076	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	39,44	R\$ 32,32	R\$ 1.274,70
20.46	100504	CANALETA PLÁSTICA 110 X 20 MM, COM DIVISÓRIA ( REF. 300 46, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	25,72	R\$ 43,00	R\$ 1.105,96
20.47	100492	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA ( REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	25,72	R\$ 3,85	R\$ 99,02
20.48	100505	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	25,72	R\$ 1,85	R\$ 47,58
20.49	111730	CANALETA PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	ORSE	M	25,72	R\$ 9,05	R\$ 232,77
20.50	111942	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERÍMETRO REF. SA-5TU3 161, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 98,27	R\$ 98,27
20.51	111941	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-5TU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 83,49	R\$ 83,49
20.52	102969	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A	ORSE	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
20.53	MP - CPU 077	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 18,06	R\$ 162,54
20.54	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,84	R\$ 174,20
20.55	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,07	R\$ 63,63
20.56	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,32	R\$ 83,88
20.57	MP - CPU 078	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) INCL. CH AVE DE P. DIRETA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.409,53	R\$ 2.409,53
20.58	MP - CPU 079	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.270,99	R\$ 2.270,99
20.59	MP - CPU 080	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.193,07	R\$ 2.193,07
20.60	MP - CPU 081	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 3.645,44	R\$ 3.645,44
20.61	103682	DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS SSX1 OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	R\$ 18,10	R\$ 36,20
20.62	MP - CPU 082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	R\$ 11,45	R\$ 160,30
20.63	MP - CPU 083	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	11,00	R\$ 12,76	R\$ 140,36
20.64	MP - CPU 084	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	R\$ 12,76	R\$ 114,84
20.65	MP - CPU 085	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	8,00	R\$ 14,37	R\$ 114,96
20.66	MP - CPU 086	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 20,72	R\$ 124,32
20.67	MP - CPU 087	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 23,98	R\$ 71,94
20.68	110064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	R\$ 542,00	R\$ 1.084,00
20.69	109324	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 522,00	R\$ 522,00
20.70	110066	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 712,00	R\$ 712,00
20.71	110065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 945,00	R\$ 945,00
20.72	109349	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	
	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.73	I10062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 699,00	R\$ 699,00
20.74	I10061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.184,22	R\$ 1.184,22
20.75	09172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.734,80	R\$ 1.734,80
20.76	09173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.734,80	R\$ 1.734,80
20.77	I11101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 6SKA	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.061,94	R\$ 3.061,94
20.78	I12238	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.915,33	R\$ 1.915,33
20.79	00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.890,36	R\$ 3.890,36
20.80	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,27	R\$ 14,27
20.81	I11822	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	UN	1,00	R\$ 64,76	R\$ 64,76
20.82	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SINFRA	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
20.83	MP - CPU 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 64,01	R\$ 128,02
20.84	MP - CPU 089	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 66,05	R\$ 132,10
20.85	MP - CPU 090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 69,99	R\$ 139,98
20.86	MP - CPU 091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 69,99	R\$ 139,98
20.87	MP - CPU 092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 74,80	R\$ 149,60
20.88	MP - CPU 093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 82,45	R\$ 82,45
20.89	MP - CPU 094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 92,23	R\$ 92,23
20.90	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,15	R\$ 6,71	R\$ 115,08
20.91	MP - CPU 096	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	9,00	R\$ 34,68	R\$ 312,12
20.92	I21135S	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMIFRÉSADO DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	ORSE	M	9,00	R\$ 16,46	R\$ 148,14
20.93	MP - CPU 097	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	70,29	R\$ 16,81	R\$ 1.181,57
20.94	MP - CPU 098	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	81,44	R\$ 17,83	R\$ 1.452,08
20.95	MP - CPU 099	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	34,29	R\$ 20,82	R\$ 713,92
20.96	MP - CPU 100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	8,58	R\$ 66,13	R\$ 567,40
20.97	MP - CPU 101	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 20,51	R\$ 879,06
20.98	MP - CPU 102	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	27,44	R\$ 24,45	R\$ 670,91
20.99	MP - CPU 103	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	8,58	R\$ 28,41	R\$ 243,76
20.100	MP - CPU 104	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	10,29	R\$ 17,72	R\$ 182,34
20.101	MP - CPU 105	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 288,31	R\$ 576,62
20.102	MP - CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM POR TA FUSÍVEL HH INCORPORADO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.525,93	R\$ 2.525,93
20.103	MP - CPU 107	FUSÍVEL HH - 10A	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 206,34	R\$ 412,68
20.104	MP - CPU 108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2017	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	R\$ 128,83	R\$ 1.030,64
20.105	MP - CPU 109	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 35,95	R\$ 323,55
20.106	MP - CPU 110	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 35,17	R\$ 105,51
20.107	MP - CPU 111	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 28,53	R\$ 399,42
20.108	MP - CPU 112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 44,78	R\$ 492,58
20.109	MP - CPU 113	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 61,58	R\$ 369,48
20.110	MP - CPU 114	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 40,54	R\$ 81,08
20.111	MP - CPU 115	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20
20.112	006760	LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 5,65	R\$ 101,70
20.113	010298	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 9,80	R\$ 176,40
20.114	010299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 5,99	R\$ 107,82
20.115	010300	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 8,22	R\$ 147,96
20.116	I12697	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 54 W, BIVOLT, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 15,81	R\$ 142,29
20.117	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	R\$ 6,65	R\$ 1.715,70
20.118	00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	R\$ 5,78	R\$ 1.491,24
20.119	MP - CPU 116	LÂMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	172,00	R\$ 8,80	R\$ 1.513,60
20.120	MP - CPU 117	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 21,78	R\$ 196,02

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		<b>DATA:</b> 26/03/2024		<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.121	112884	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	ORSE	UN	515,00	R\$ 11,90	R\$ 6.128,50
20.122	113525	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 9,9W A 10W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	ORSE	UN	429,00	R\$ 11,89	R\$ 5.100,81
20.123	S04232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO	ORSE	UN	2,00	R\$ 103,76	R\$ 207,52
20.124	MP - CPU 118	LUMINÁRIA C/ 2 PÉTALAS P/ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 3.828,14	R\$ 3.828,14
20.125	MP - CPU 119	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 112,96	R\$ 1.581,44
20.126	00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 277,42	R\$ 554,84
20.127	00038776	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W "60 X 60 CM" ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 294,42	R\$ 588,84
20.128	MP - CPU 120	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	R\$ 23,96	R\$ 718,80
20.129	MP - CPU 121	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 268,46	R\$ 1.610,76
20.130	MP - CPU 122	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 103,65	R\$ 310,95
20.131	MP - CPU 123	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/ DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 124,51	R\$ 373,53
20.132	MP - CPU 124	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65, PARA LÂMPADA T5, 2X 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTICO INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, DA G-LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 304,19	R\$ 2.737,71
20.133	MP - CPU 125	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 120,57	R\$ 2.652,54
20.134	MP - CPU 126	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	R\$ 162,62	R\$ 4.878,60
20.135	109221	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2", HM = 8 A 20M, Q = 27,6 A 78,9M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.003,68	R\$ 5.003,68
20.136	103211	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 24 M, Q = 46,5 A 79,6 M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 7.715,66	R\$ 7.715,66
20.137	111744	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-15S4E10, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, 10 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 110M, Q = 15,6 A 6,0M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.815,55	R\$ 5.815,55
20.138	111745	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-20S4E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 12 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 1,8 A 6,4M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 6.460,79	R\$ 6.460,79
20.139	111746	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-30S4E16, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO 220V, 16 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 60 A 170 M, Q = 0,9 A 6,4M3/H	ORSE	UN	2,00	R\$ 7.234,21	R\$ 14.468,42
20.140	103022	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 2CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 872,16	R\$ 872,16
20.141	103021	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 635,23	R\$ 635,23
20.142	103020	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.215,84	R\$ 1.215,84
20.143	MP - CPU 127	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.155,15	R\$ 2.310,30
20.144	108785	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.095,09	R\$ 1.095,09
20.145	106883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.533,13	R\$ 1.533,13
20.146	101862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.860,00	R\$ 1.860,00
20.147	MP - CPU 128	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.669,84	R\$ 3.339,68
20.148	MP - CPU 129	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.443,48	R\$ 2.886,96
20.149	MP - CPU 130	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 446,00	R\$ 446,00
20.150	109379	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR P/ILUMINAÇÃO, EM CHAPA AÇO N°18, PINTURA ELETROST., DISJ.MONO 2A, BOTOEIRA TIPO NF E NA, LAMP.SINALIZADORA, CONTACTOR TRIPOLAR C/2 CONTATOS AUX., BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.731,96	R\$ 2.731,96
20.151	110796	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	ORSE	UN	1,00	R\$ 7.256,96	R\$ 7.256,96
20.152	107538	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.117,47	R\$ 3.117,47
20.153	107402	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.414,31	R\$ 3.414,31
20.154	109229	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA HBS UN 500, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.051,91	R\$ 3.051,91
20.155	MP - CPU 131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 678,59	R\$ 1.357,18
20.156	MP - CPU 132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 5.786,65	R\$ 11.573,30
20.157	MP - CPU 133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 578,74	R\$ 1.157,48
20.158	MP - CPU 134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 665,97	R\$ 1.331,94

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.159	MP - CPU 135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 767,02	R\$ 1.534,04
20.160	MP - CPU 136	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.442,27	R\$ 1.442,27
20.161	04697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	UN	1,00	R\$ 121,45	R\$ 121,45
20.162	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
20.163	MP - CPU 137	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 25,56	R\$ 127,80
20.164	MP - CPU 138	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 24,16	R\$ 120,80
20.165	MP - CPU 139	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 27,96	R\$ 139,80
20.166	MP - CPU 140	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 33,61	R\$ 168,05
20.167	MP - CPU 141	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 184,39	R\$ 368,78
20.168	MP - CPU 142	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 320,54	R\$ 641,08
20.169	MP - CPU 143	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 333,71	R\$ 667,42
20.170	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,71	R\$ 297,42
20.171	MP - CPU 144	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 452,52	R\$ 905,04
20.172	102650	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	ORSE	UN	4,00	R\$ 40,98	R\$ 163,92
20.173	00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,88	R\$ 101,76
20.174	MP - CPU 145	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	R\$ 80,20	R\$ 561,40
20.175	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,70	R\$ 102,60
20.176	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHÃO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,35	R\$ 60,30
20.177	MP - CPU 146	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 71,69	R\$ 71,69
20.178	100917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	14,00	R\$ 1,10	R\$ 15,40
20.179	MP - CPU 147	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	COMPOSIÇÕES	UN	22,00	R\$ 35,43	R\$ 779,46
20.180	MP - CPU 148	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 31,17	R\$ 155,85
20.181	MP - CPU 149	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 15,21	R\$ 45,63
20.182	MP - CPU 150	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 40,71	R\$ 81,42
20.183	MP - CPU 151	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20
20.184	MP - CPU 152	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 30,11	R\$ 662,42
20.185	MP - CPU 153	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 32,49	R\$ 454,86
20.186	MP - CPU 154	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	16,00	R\$ 56,16	R\$ 898,56
20.187	MP - CPU 155	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 60,92	R\$ 548,28
20.188	MP - CPU 156	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 32,26	R\$ 451,64
20.189	MP - CPU 157	TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 34,26	R\$ 376,86
20.190	MP - CPU 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 72,77	R\$ 145,54
20.191	MP - CPU 159	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/LÂMPADA FLUORESCENTE	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	R\$ 7,04	R\$ 183,04
20.192	MP - CPU 160	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.059,81	R\$ 4.119,62
20.193	S04141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGf. FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00
20.194	MP - CPU 161	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF.: C-06, DA ABALUX OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 366,97	R\$ 733,94
20.195	112384	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W	ORSE	UN	5,00	R\$ 51,43	R\$ 257,15
20.196	106761	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W	ORSE	UN	5,00	R\$ 13,75	R\$ 68,75
20.197	107513	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	ORSE	UN	5,00	R\$ 33,00	R\$ 165,00
20.198	00001088	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,13	R\$ 150,65
20.199	00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,64	R\$ 188,20
20.200	MP - CPU 162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 447,92	R\$ 447,92
20.201	113158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	4,04	R\$ 31,60	R\$ 127,66
20.202	S08350	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	1,55	R\$ 51,17	R\$ 79,31
20.203	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86
20.204	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48
20.205	00039138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 3/4"	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,14	R\$ 25,08
20.206	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 1"	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,55	R\$ 31,00
20.207	00039141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLÉS, COM 1 1/2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 2,06	R\$ 22,66

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.208	00039145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,14	R\$ 73,26
20.209	00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1,87	R\$ 16,83
20.210	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1,23	R\$ 13,53
20.211	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1,43	R\$ 12,87
20.212	00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,69	R\$ 18,45
20.213	00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,03	R\$ 108,18
20.214	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,54	R\$ 20,32
20.215	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,97	R\$ 19,88
20.216	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,75	R\$ 20,25
20.217	10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,75	R\$ 37,50
20.218	10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 30,74
20.219	S12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	ORSE	UN	3,00	R\$ 111,80	R\$ 335,40
20.220	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	UN	4,00	R\$ 6,16	R\$ 24,64
20.221	S00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	UN	4,00	R\$ 8,51	R\$ 34,04
20.222	S00364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	UN	3,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98
20.223	S00365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	UN	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00
20.224	111595	EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	14,00	R\$ 293,00	R\$ 4.102,00
20.225	111596	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	32,00	R\$ 433,80	R\$ 13.881,60
20.226	104885	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	ORSE	UN	2,00	R\$ 62,00	R\$ 124,00
20.227	MP - CPU 164	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 20,96	R\$ 188,64
20.228	MP - CPU 165	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 33,59	R\$ 302,31
20.229	MP - CPU 166	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	R\$ 9,67	R\$ 4.148,43
20.230	MP - CPU 167	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 21,40	R\$ 385,20
20.231	MP - CPU 168	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	515,00	R\$ 16,43	R\$ 8.461,45
20.232	MP - CPU 169	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	R\$ 16,43	R\$ 7.048,47
20.233	MP - CPU 170	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 16,87	R\$ 303,66
20.234	MP - CPU 171	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 19,08	R\$ 343,44
20.235	MP - CPU 172	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO CO M ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBML-ED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	R\$ 1.004,42	R\$ 5.022,10
20.236	S08182	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATE 4,40M	ORSE	CJ	2,00	R\$ 7.715,16	R\$ 15.430,32
20.237	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	21,00	R\$ 6,89	R\$ 144,69
20.238	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 39,92	R\$ 199,60
20.239	MP - CPU 174	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 85,77	R\$ 943,47
20.240	MP - CPU 175	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR - REV 01	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	R\$ 272,10	R\$ 2.176,80
20.241	MP - CPU 176	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 272,10	R\$ 1.632,60
20.242	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	215,00	R\$ 15,28	R\$ 3.285,20
20.243	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 16,58	R\$ 729,52
20.244	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 34,75	R\$ 1.529,00
20.245	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 39,01	R\$ 1.716,44
20.246	MP - CPU 177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 115,40	R\$ 5.077,60
20.247	113516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	18,00	R\$ 201,92	R\$ 3.634,56
20.248	MP - CPU 178	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 19,73	R\$ 177,57
20.249	113966	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/ LUMINÁRIA )DRIVE	ORSE	UN	18,00	R\$ 6,56	R\$ 118,08
20.250	MP - CPU 179	TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	R\$ 60,29	R\$ 1.567,54
20.251	MP - CPU 180	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1	COMPOSIÇÕES	M	4,29	R\$ 48,58	R\$ 208,41
20.252	104892	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4", SEM TAMPA (MODELOS: B,C,E,LB,T,X), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	86,00	R\$ 5,65	R\$ 485,90
20.253	104894	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4", SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 12,72	R\$ 2.187,84
20.254	104893	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 10,84	R\$ 1.864,48
20.255	11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 19,50	R\$ 3.343,08
20.256	11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 13,43	R\$ 2.302,44
20.257	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,52	R\$ 198,88
20.258	S08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,28	R\$ 274,56

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.259	S12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,50	R\$ 286,00
20.260	MP - CPU 181	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 12,54	R\$ 551,76
20.261	MP - CPU 182	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 17,17	R\$ 755,48
20.262	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 61,40	R\$ 1.596,40
<b>21</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$</b>	<b>60.927,52</b>
21.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,44	R\$ 16,32
21.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,82	R\$ 40,74
21.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,35	R\$ 10,70
21.4	S05297	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM = 50 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,68	R\$ 62,08
21.5	S05298	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM = 75 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,91	R\$ 70,57
21.6	S05299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM = 100 MM	ORSE	M	77,78	R\$ 2,29	R\$ 178,12
21.7	S05048	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	2,00	R\$ 803,64	R\$ 1.607,28
21.8	S05047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	ORSE	UN	1,00	R\$ 627,75	R\$ 627,75
21.9	100464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.827,26	R\$ 4.827,26
21.10	100465	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 6.004,90	R\$ 6.004,90
21.11	100466	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 7.689,00	R\$ 7.689,00
21.12	S06454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	ORSE	UN	8,00	R\$ 20,76	R\$ 166,08
21.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,32	R\$ 421,92
21.14	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 76,47	R\$ 458,82
21.15	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,76	R\$ 85,36
21.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,38	R\$ 150,84
21.17	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,65	R\$ 113,85
21.18	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,54	R\$ 112,86
21.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,42	R\$ 120,78
21.20	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,34	R\$ 354,06
21.21	00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,14	R\$ 15,96
21.22	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,51	R\$ 21,14
21.23	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 4,16	R\$ 58,24
21.24	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,98	R\$ 83,72
21.25	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,52	R\$ 105,28
21.26	00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 27,31	R\$ 382,34
21.27	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 103,13	R\$ 309,39
21.28	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 574,57	R\$ 574,57
21.29	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 699,38	R\$ 699,38
21.30	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 896,15	R\$ 896,15
21.31	00003859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,33	R\$ 6,65
21.32	00003856	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,84	R\$ 9,20
21.33	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,52	R\$ 4,56
21.34	00003860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,52	R\$ 9,04
21.35	00003905	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74
21.36	00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68
21.37	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	R\$ 138,61	R\$ 1.524,71
21.38	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,81	R\$ 176,43

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.39	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,97	R\$ 159,85
21.40	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,73	R\$ 143,19
21.41	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,84	R\$ 133,28
21.42	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,68	R\$ 243,36
21.43	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 123,76	R\$ 371,28
21.44	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 65,44	R\$ 327,20
21.45	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 90,75	R\$ 272,25
21.46	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 67,09	R\$ 335,45
21.47	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,99	R\$ 283,96
21.48	102153	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 32 X 25MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 6,48	R\$ 38,88
21.49	102572	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00
21.50	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,39	R\$ 147,29
21.51	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,37	R\$ 120,33
21.52	S89624S	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 16,02	R\$ 64,08
21.53	S89627S	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 17,99	R\$ 71,96
21.54	00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 57,30	R\$ 286,50
21.55	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	68,06	R\$ 3,69	R\$ 251,14
21.56	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	56,39	R\$ 4,17	R\$ 235,15
21.57	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 9,00	R\$ 192,51
21.58	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,42	R\$ 14,13	R\$ 288,53
21.59	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 15,50	R\$ 331,55
21.60	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	23,34	R\$ 25,50	R\$ 595,17
21.61	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 42,53	R\$ 744,70
21.62	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 19,18	R\$ 317,05
21.63	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 37,89	R\$ 626,32
21.64	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,81	R\$ 173,62
21.65	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 270,56	R\$ 541,12
21.66	S03677	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 19,94	R\$ 79,76
21.67	S03679	VÁLVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 30,82	R\$ 92,46
21.68	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	3,00	R\$ 14,92	R\$ 44,76
21.69	S01345	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 28,53	R\$ 85,59
21.70	00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 338,50	R\$ 1.015,50
21.71	00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 274,22	R\$ 822,66
21.72	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,09	R\$ 98,18
21.73	17500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 66,72	R\$ 333,60
21.74	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,78	R\$ 32,34
21.75	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16
21.76	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,23	R\$ 36,46
21.77	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,51	R\$ 57,02
21.78	S01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 28,60	R\$ 85,80
21.79	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 10,92	R\$ 32,76
21.80	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 5,35	R\$ 16,05
21.81	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 4,82	R\$ 14,46
21.82	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,54	R\$ 41,08

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024			<b>BDI:</b> 0,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.83	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,78	R\$ 53,56
21.84	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 72,06
21.85	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,41	R\$ 82,82
21.86	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,08	R\$ 122,16
21.87	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,75	R\$ 28,75
21.88	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,73	R\$ 26,92
21.89	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,20	R\$ 36,80
21.90	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,11	R\$ 27,33
21.91	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,67	R\$ 32,01
21.92	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,15	R\$ 63,45
21.93	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96
21.94	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,56
21.95	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,61	R\$ 70,44
21.96	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,33	R\$ 54,99
21.97	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,22	R\$ 135,66
21.98	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,51	R\$ 77,55
21.99	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,15	R\$ 50,75
21.100	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,99	R\$ 44,97
21.101	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,87	R\$ 47,61
21.102	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
21.103	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,95	R\$ 59,85
21.104	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,78	R\$ 32,34
21.105	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,98	R\$ 23,94
21.106	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,84	R\$ 29,68
21.107	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,63	R\$ 23,26
21.108	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86
21.109	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,70	R\$ 41,40
21.110	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,82	R\$ 61,64
21.111	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,04	R\$ 68,08
21.112	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,93	R\$ 159,86
21.113	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 40,17	R\$ 867,67
21.114	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 28,76	R\$ 621,22
21.115	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 37,75	R\$ 815,40
21.116	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 56,06	R\$ 504,54
21.117	MP - CPU 183	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÕES	M	21,60	R\$ 29,86	R\$ 644,98
21.118	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,20	R\$ 24,60



**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.119	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,10	R\$ 33,30
21.120	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,90	R\$ 62,70
21.121	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79
21.122	S01075	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 14,13	R\$ 70,65
21.123	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 7,24	R\$ 130,32
21.124	S01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 10,13	R\$ 182,34
21.125	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 15,82	R\$ 284,76
21.126	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 25,99	R\$ 363,86
21.127	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 64,77	R\$ 906,78
21.128	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,48	R\$ 193,32
21.129	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86
21.130	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 67,98	R\$ 611,82
21.131	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 73,96	R\$ 665,64
21.132	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,96	R\$ 989,64
21.133	100458	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 152,90	R\$ 152,90
21.134	100463	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	2,00	R\$ 2.769,10	R\$ 5.538,20
21.135	S89372S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	18,00	R\$ 14,78	R\$ 266,04
21.136	S89530S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	26,00	R\$ 14,90	R\$ 387,40
21.137	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 25,97	R\$ 675,22
21.138	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 34,97	R\$ 769,34
21.139	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 47,15	R\$ 1.037,30
21.140	S01116	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 9,41	R\$ 207,02
21.141	S01117	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 10,32	R\$ 227,04
21.142	S01118	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 14,12	R\$ 310,64
21.143	S01119	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 23,30	R\$ 512,60
21.144	S01120	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 24,69	R\$ 444,42
21.145	S01121	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 45,48	R\$ 818,64
21.146	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,19	R\$ 48,18
21.147	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,46	R\$ 54,12
21.148	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,49	R\$ 98,78
21.149	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,44	R\$ 119,68
21.150	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,31	R\$ 167,58
21.151	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,03	R\$ 270,54
21.152	S94783S	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	ORSE	UN	14,00	R\$ 18,41	R\$ 257,74
21.153	S01152	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	26,00	R\$ 11,01	R\$ 286,26
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GLP</b>						<b>R\$ 15.373,08</b>
22.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	19,45	R\$ 44,87	R\$ 872,72
22.2	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 76,42	R\$ 1.338,11
22.3	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 97,25	R\$ 1.702,85
22.4	103805	CURVA DE COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,98	R\$ 35,96
22.5	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 66,98
22.6	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,38	R\$ 98,76
22.7	S11406	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 12,45	R\$ 24,90
22.8	S11407	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 17,43	R\$ 34,86
22.9	I10468	COTOVELO 45° COBRE 15MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 2,38	R\$ 4,76
22.10	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,76	R\$ 23,52

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAS DE CONSUMO E MATERIAS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	
	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.11	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,75	R\$ 41,50
22.12	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,05	R\$ 62,10
22.13	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,79	R\$ 23,58
22.14	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,00	R\$ 44,00
22.15	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,05	R\$ 62,10
22.16	106486	TÊ DE COBRE OU BRONZE, D = 28 X 22 X 28 MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 45,90
22.17	S11408	TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01 05/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 27,03	R\$ 54,06
22.18	S103807S	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 20,39	R\$ 40,78
22.19	S103810S	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 31,43	R\$ 62,86
22.20	106480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 38,89	R\$ 77,78
22.21	S103825S	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 25,84	R\$ 51,68
22.22	S103818S	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 18,71	R\$ 37,42
22.23	00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 61,47	R\$ 1.076,34
22.24	00042574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 69,18	R\$ 1.211,34
22.25	00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 23,16
22.26	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
22.27	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 27,60
22.28	00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 40,26
22.29	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,07	R\$ 90,14
22.30	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,93	R\$ 145,86
22.31	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,20	R\$ 18,40
22.32	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,96	R\$ 29,92
22.33	00012439	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12
22.34	102352	UNIÃO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE D=1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 69,65	R\$ 139,30
22.35	111834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
22.36	G0369	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34
22.37	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 965,29	R\$ 965,29
22.38	MP - COT 007 (05.07.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 57,21	R\$ 171,63
22.39	108610	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	R\$ 41,70	R\$ 41,70
22.40	S09014	VÁLVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST. GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 69,94	R\$ 69,94
22.41	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 56,23	R\$ 56,23
22.42	S09092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	UN	1,00	R\$ 723,89	R\$ 723,89
22.43	107974	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA	ORSE	UN	1,00	R\$ 531,83	R\$ 531,83
22.44	S10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49
22.45	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,99	R\$ 273,99
22.46	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,23	R\$ 50,23
22.47	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	17,40	R\$ 7,89	R\$ 137,29
22.48	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,61	R\$ 55,61

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		<b>DATA:</b> 26/03/2024			<b>BDI:</b> 0,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>ORSE</b>	<b>2023/12</b>	<b>112,54%</b>	<b>70,11%</b>	<b>01/2024</b>	
<b>LOCAL:</b>		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>	<b>10/2023</b>
<b>RESPONSÁVEL:</b>		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	<b>SINAPI</b>	<b>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,68%</b>	<b>71,35%</b>	<b>03/2024</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>112,68%</b>	<b>71,35%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.49	I01336	LIXA P/ FERRO 100	ORSE	FL	2,40	R\$ 2,55	R\$ 6,12
22.50	MP - CPU 185	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA.	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 1.690,00	R\$ 3.380,00
<b>23</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 925,75</b>
23.1	I00653	CONE DE PVC H=0,75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	ORSE	UN	3,00	R\$ 42,90	R\$ 128,70
23.2	S10713	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL	ORSE	UN	5,00	R\$ 67,81	R\$ 339,05
23.3	S00059	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	M	48,62	R\$ 9,42	R\$ 458,00
<b>24</b>	<b>MOBILIÁRIO PÚBLICO</b>						<b>R\$ 5.016,89</b>
24.1	I00251	BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
24.2	I00252	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	ORSE	UN	2,00	R\$ 95,00	R\$ 190,00
24.3	I11065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM.1500X300X387MM, REF. NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 557,73	R\$ 1.673,19
24.4	S09369	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.010,17	R\$ 2.020,34
24.5	S02412	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 783,36	R\$ 783,36
<b>25</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 15.381,15</b>
25.1	I09265	ASPELOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	PÇ	3,00	R\$ 99,89	R\$ 299,67
25.2	I12125	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 9,59	R\$ 47,95
25.3	I07899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I10015, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	42,86	R\$ 1,29	R\$ 55,29
25.4	S09880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 542,83	R\$ 1.085,66
25.5	S07782	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNIJ), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 168,97	R\$ 337,94
25.6	I09012	PLANTA - SAMAMBAIA COM H=1,00M	ORSE	UN	2,00	R\$ 99,31	R\$ 198,62
25.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 83,05	R\$ 249,15
25.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 226,07	R\$ 1.130,35
25.9	S10199	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO	ORSE	M2	305,76	R\$ 2,79	R\$ 853,07
25.10	S10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	14,00	R\$ 69,73	R\$ 976,22
25.11	I04311	PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, MEDINDO 45 X 60 CM, E=9,5CM, CONSUMO: 3,7 UN/M²	ORSE	M2	29,17	R\$ 143,66	R\$ 4.190,56
25.12	I11337	SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PÉSO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSO FRETE)	ORSE	M³	29,17	R\$ 77,73	R\$ 2.267,38
25.13	I02208	TERRA VEGETAL	ORSE	M3	31,11	R\$ 85,71	R\$ 2.666,44
25.14	S07950	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I10015, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	13,62	R\$ 1,29	R\$ 17,57
25.15	I04687	MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM	ORSE	M	3,90	R\$ 1,36	R\$ 5,30
25.16	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,52	R\$ 259,04
25.17	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 0,09	R\$ 1,05
25.18	I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	M3	3,90	R\$ 22,67	R\$ 88,41
25.19	S08760	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	4,00	R\$ 162,87	R\$ 651,48
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 18.666,17</b>
26.1	00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,51	R\$ 73,51
26.2	00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 26,20	R\$ 320,69
26.3	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 24,00	R\$ 293,76
26.4	00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 23,06	R\$ 282,25
26.5	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 25,00	R\$ 306,00
26.6	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	SEINFRA	KG	18,86	R\$ 27,27	R\$ 514,31
26.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 211,60	R\$ 634,80
26.8	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,20	R\$ 51,60
26.9	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,41	R\$ 105,78
26.10	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF. 04/2019	SINAPI	M2	174,99	R\$ 4,23	R\$ 740,21
26.11	S02830	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ORSE	M	97,22	R\$ 2,32	R\$ 225,55
26.12	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	24,31	R\$ 2,29	R\$ 55,67
26.13	00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	21,44	R\$ 27,09	R\$ 580,81
26.14	I04674	PROJETOR PÍPISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	R\$ 1.444,40	R\$ 8.666,40
26.15	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 147,13	R\$ 2.624,80
26.16	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 128,12	R\$ 2.285,66
26.17	G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 7,77	R\$ 139,86
26.18	00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	50,36	R\$ 13,68	R\$ 688,92
26.19	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	32,58	R\$ 2,32	R\$ 75,59

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>TÍTULO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	<b>DATA:</b> 26/03/2024	<b>BDI:</b> 0,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
<b>RESPONSÁVEL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	71,35%	03/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27	LIMPEZA GERAL						R\$ 21.345,06
27.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,04	R\$ 30,38	R\$ 14.340,58
27.2	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	25,18	R\$ 9,63	R\$ 242,48
27.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1.180,10	R\$ 2,29	R\$ 2.702,43
27.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	314,70	R\$ 1,62	R\$ 509,81
27.5	MP - CPU 186	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	COMPOSIÇÕES	M²	629,39	R\$ 5,64	R\$ 3.549,76
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 2.661.773,28</b>