

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA: 11/10/2023		BDI:			
DESCRIÇÃO:	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		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:			CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
RESPONSÁVEL:			EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 41.162,49
1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	5,00	RS 895,00	RS 4.475,00
1.2	I00160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	ORSE	PXD	1.187,00	RS 0,50	RS 593,50
1.3	I02474	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA	ORSE	H	858,00	RS 1,89	RS 1.621,62
1.4	MP - CPU 001.01	ART PARA OBRA OU SERVIÇO	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	RS 254,59	RS 763,77
1.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	36,00	RS 1,75	RS 63,00
1.6	S09164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	ORSE	M	38,89	RS 4,66	RS 181,23
1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,10 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF. 11/2015 (SEM MOTORISTA)	SINAPI	MXMES	63,00	RS 20,00	RS 1.260,00
1.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	48,00	RS 2,29	RS 109,92
1.9	I07525	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E ATÉ 20KM	ORSE	UN	2,00	RS 240,48	RS 480,96
1.10	I07322	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20 KM	ORSE	UN	2,00	RS 343,32	RS 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	RS 250,00	RS 750,00
1.12	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	18,00	RS 159,50	RS 2.871,00
1.13	MP - CPU 002	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF. 11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHP	240,00	RS 49,64	RS 11.913,60
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	RS 6,93	RS 5.405,40
1.15	00007170	TELA FACHADEIRA EM PÓLÍETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	68,06	RS 2,58	RS 175,59
1.16	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO PARAHUEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF. 11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA)	SINAPI	M2XMES	583,29	RS 15,00	RS 8.749,35
1.17	S04738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	ORSE	PÇ	243,00	RS 4,37	RS 1.061,91
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 115.575,07
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	2.067,02	RS 2,77	RS 5.725,65
2.2	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M2	97,22	RS 18,71	RS 1.818,99
2.3	S00006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	ORSE	M3	64,80	RS 28,04	RS 1.816,99
2.4	S10963	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	ORSE	M3	9,29	RS 23,37	RS 217,11
2.5	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	13,00	RS 103,69	RS 1.347,97
2.6	S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M3	10,80	RS 36,28	RS 391,82
2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,54	RS 32,66	RS 409,56
2.8	S11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	ORSE	M2	88,40	RS 15,37	RS 1.358,71
2.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	291,65	RS 27,23	RS 7.941,63
2.10	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	117,00	RS 3,89	RS 431,73
2.11	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	19,45	RS 6,28	RS 122,15
2.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	58,34	RS 14,59	RS 851,18
2.13	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	29,17	RS 249,75	RS 7.285,21
2.14	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	15,48	RS 112,01	RS 1.733,91
2.15	MP - CPU 004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	COMPOSIÇÕES	M²	24,05	RS 5,03	RS 120,97
2.16	S00020	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	RS 9,88	RS 454,97
2.17	S07989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	RS 11,21	RS 518,22
2.18	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	69,08	RS 14,54	RS 1.004,42
2.19	S08337	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	ORSE	M2	19,45	RS 14,94	RS 290,58
2.20	S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	280,14	RS 13,09	RS 3.667,03
2.21	S00035	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	ORSE	M2	388,86	RS 4,96	RS 1.928,75
2.22	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	145,83	RS 8,23	RS 1.200,18
2.23	S00022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	ORSE	M2	68,06	RS 18,71	RS 1.273,40
2.24	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	29,17	RS 20,28	RS 591,57
2.25	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	42,78	RS 10,88	RS 465,45
2.26	S00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	ORSE	M2	8,84	RS 14,94	RS 132,07
2.27	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M	77,78	RS 2,32	RS 180,45
2.28	S07212	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M	48,62	RS 7,25	RS 352,50
2.29	S07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	ORSE	M	48,62	RS 4,14	RS 201,29
2.30	S00010	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	ORSE	M2	194,43	RS 8,43	RS 1.639,04
2.31	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,21	RS 466,97	RS 4.300,79
2.32	S00013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUFATURADO	ORSE	M3	8,30	RS 243,16	RS 2.018,23
2.33	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	69,08	RS 24,30	RS 1.678,64
2.34	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	38,89	RS 9,67	RS 376,07
2.35	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MÁRMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	15,00	RS 34,35	RS 515,25
2.36	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,62	RS 47,59	RS 2.313,83
2.37	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM), AF. 05/2015	SINAPI	UN	4,00	RS 36,18	RS 144,72
2.38	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	SINAPI	UN	26,00	RS 3,96	RS 102,96
2.39	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF. 05/2015	SINAPI	UN	2,00	RS 25,65	RS 51,30
2.40	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF. 05/2015	SINAPI	UN	3,00	RS 9,04	RS 27,12
2.41	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	48,62	RS 6,93	RS 336,94
2.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	29,17	RS 10,86	RS 316,79
2.43	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	M	22,29	RS 6,89	RS 149,12
2.44	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	M	22,29	RS 12,35	RS 275,28
2.45	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	RS 25,70	RS 773,70

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	17,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.46	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	M	9,00	RS 28,03	RS 252,27
2.47	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	20,15	RS 24,15	RS 486,62
2.48	S02625	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	ORSE	M	17,49	RS 9,86	RS 172,45
2.49	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	RS 68,30	RS 751,30
2.50	MP - CPU 005	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	COMPOSIÇÕES	M²	97,22	RS 16,12	RS 1.567,19
2.51	S07216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ORSE	UN	27,00	RS 13,42	RS 362,34
2.52	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	22,00	RS 1,36	RS 29,92
2.53	S03024	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	RS 33,61	RS 201,66
2.54	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	4,88	RS 19,80	RS 96,62
2.55	MP - CPU 006	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 21,92	RS 43,84
2.56	MP - CPU 007	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	1.166,58	RS 0,66	RS 769,94
2.57	S03284	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	ORSE	UN	6,00	RS 19,21	RS 115,26
2.58	S07214	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA	ORSE	UN	3,00	RS 38,43	RS 115,29
2.59	S07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	ORSE	UN	3,00	RS 16,98	RS 50,94
2.60	S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	M	29,17	RS 9,88	RS 288,20
2.61	S03019	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	ORSE	UN	2,00	RS 30,58	RS 61,16
2.62	S03022	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV	ORSE	UN	1,00	RS 202,72	RS 202,72
2.63	S03021	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	ORSE	UN	1,00	RS 205,75	RS 205,75
2.64	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	77,78	RS 19,17	RS 1.491,04
2.65	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	31,11	RS 49,56	RS 1.541,81
2.66	S04859	REMOÇÃO DE FECHADURA	ORSE	UN	52,00	RS 5,47	RS 284,44
2.67	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	ORSE	M2	25,28	RS 39,06	RS 987,44
2.68	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	75,83	RS 4,48	RS 339,72
2.69	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	233,32	RS 1,45	RS 338,31
2.70	S09420	REMOÇÃO DE GRELHA PI/ RALO	ORSE	UN	14,00	RS 2,47	RS 34,58
2.71	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	M2	262,49	RS 6,46	RS 1.695,69
2.72	MP - CPU 008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	21,44	RS 0,66	RS 14,15
2.73	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,48	RS 28,40	RS 524,83
2.74	S03262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	ORSE	UN	11,00	RS 12,09	RS 132,99
2.75	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	RS 10,94	RS 196,92
2.76	MP - CPU 009	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	215,00	RS 1,26	RS 270,90
2.77	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	35,00	RS 7,98	RS 279,30
2.78	S03023	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	ORSE	UN	2,00	RS 30,58	RS 61,16
2.79	S09602	REMOÇÃO DE PIA	ORSE	M2	6,00	RS 19,80	RS 118,80
2.80	S08040	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV.02	ORSE	M2	49,85	RS 10,64	RS 530,40
2.81	S03967	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA, MARCA CORAL OU SIMILAR	ORSE	M2	77,78	RS 15,76	RS 1.225,61
2.82	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	M2	373,02	RS 6,60	RS 2.461,93
2.83	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,45	RS 21,97	RS 427,32
2.84	S02456	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	ORSE	M²	10,29	RS 14,94	RS 153,73
2.85	S09641	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	ORSE	M2	12,86	RS 24,30	RS 312,50
2.86	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,86	RS 8,29	RS 156,35
2.87	MP - CPU 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	RS 190,36	RS 190,36
2.88	S10970	REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA	ORSE	M	29,17	RS 4,96	RS 144,68
2.89	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	21,39	RS 1,77	RS 37,86
2.90	S07224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	ORSE	UN	2,00	RS 38,40	RS 76,80
2.91	S03027	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	ORSE	UN	3,00	RS 22,26	RS 66,78
2.92	S08039	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	ORSE	M2	6,51	RS 19,80	RS 128,90
2.93	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	77,78	RS 2,30	RS 178,89
2.94	S01858	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	ORSE	M2	58,34	RS 3,29	RS 191,94
2.95	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	291,65	RS 11,21	RS 3.269,40
2.96	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	ORSE	M2	583,29	RS 8,78	RS 5.121,29
2.97	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	RS 3,08	RS 1.796,53
2.98	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	RS 166,41	RS 499,23
2.99	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	RS 73,41	RS 146,82
2.100	S03265	REMOÇÃO DE TORNEIRA	ORSE	UN	22,00	RS 4,67	RS 102,74
2.101	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	RS 6,83	RS 3.867,21
2.102	S04867	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	ORSE	M	12,86	RS 9,88	RS 127,06
2.103	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	30,00	RS 0,44	RS 13,20
2.104	S03254	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	ORSE	UN	6,00	RS 111,45	RS 668,70
2.105	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	12,00	RS 12,09	RS 145,08
2.106	MP - CPU 011	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	RS 5,34	RS 26,70
2.107	S00039	REMOÇÃO DE VIDRO	ORSE	M2	29,17	RS 3,29	RS 95,97
2.108	S04715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	ORSE	M2	29,17	RS 13,42	RS 391,46

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.109	S03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	ORSE	UN	11,00	R\$ 115,26	R\$ 1.267,86
2.110	S02602	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M2	46,05	R\$ 59,50	R\$ 2.739,98
2.111	S04979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM	ORSE	M2	19,48	R\$ 16,87	R\$ 328,63
2.112	S03145	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	ORSE	M2	43,98	R\$ 27,44	R\$ 1.206,81
2.113	S04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	ORSE	M2	10,32	R\$ 38,40	R\$ 398,29
2.114	MP - CPU 012	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	COMPOSIÇÕES	UND	65,00	R\$ 20,24	R\$ 1.315,60
2.115	S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	M	29,94	R\$ 16,77	R\$ 502,09
2.116	S02242	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	M2	36,46	R\$ 52,89	R\$ 1.928,37
2.117	S00340	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M)	ORSE	UN	1,00	R\$ 65,97	R\$ 65,97
2.118	S11101	RETRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	ORSE	UN	3,00	R\$ 38,40	R\$ 115,20
2.119	S00043	RETRADA DE CALHA	ORSE	M	77,78	R\$ 9,88	R\$ 768,47
2.120	S12631	RETRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	29,57	R\$ 26,23	R\$ 775,62
2.121	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 11,67	R\$ 476,49
2.122	S10235	RETRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV- 01 - 10/2021	ORSE	M	12,86	R\$ 5,88	R\$ 75,62
2.123	C3042	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM	SEINFRA	M	58,34	R\$ 11,59	R\$ 676,16
2.124	C3043	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM	SEINFRA	M	23,03	R\$ 15,72	R\$ 362,03
2.125	C3047	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 7,86	R\$ 305,68
2.126	C3048	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM	SEINFRA	M	25,20	R\$ 9,72	R\$ 244,94
2.127	C3379	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	SEINFRA	M	52,50	R\$ 4,08	R\$ 214,20
2.128	C3381	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	SEINFRA	M	57,57	R\$ 5,85	R\$ 336,78
2.129	C3377	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	97,22	R\$ 2,57	R\$ 249,86
2.130	C3378	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	SEINFRA	M	20,16	R\$ 3,03	R\$ 61,08
2.131	S04297	RETRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	58,34	R\$ 80,28	R\$ 4.683,54
2.132	S04858	RETRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE MÁRMORE	ORSE	M	60,28	R\$ 16,33	R\$ 984,37
3	SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$	731.647,74
3.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 83,04	R\$ 2.491,20
3.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 23,98	R\$ 719,40
3.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 24,85	R\$ 1.093,40
3.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 18,80	R\$ 1.128,00
3.5	MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 27,03	R\$ 2.351,61
3.6	MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 21,57	R\$ 1.876,59
3.7	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 31,28	R\$ 938,40
3.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 24,48	R\$ 2.545,92
3.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 31,00	R\$ 930,00
3.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,00	R\$ 128,04	R\$ 3.457,08
3.11	MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	H	30,00	R\$ 128,04	R\$ 3.841,20
3.12	MP - CPU 015	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	60,00	R\$ 133,92	R\$ 8.035,20
3.13	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 24,34	R\$ 1.460,40
3.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 25,03	R\$ 2.603,12
3.15	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 25,87	R\$ 2.690,48
3.16	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 41,84	R\$ 2.510,40
3.17	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 22,12	R\$ 1.327,20
3.18	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 26,32	R\$ 789,60
3.19	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 20,42	R\$ 1.225,20
3.20	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 45,46	R\$ 2.727,60
3.21	MP - CPU 016	OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00	R\$ 4.377,78	R\$ 13.133,34
3.22	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00	R\$ 4.790,16	R\$ 14.370,48
3.23	MP - CPU 018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	36,00	R\$ 3.838,71	R\$ 138.193,56
3.24	MP - CPU 019	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 23.632,84	R\$ 283.594,08
3.25	MP - CPU 190	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 19.801,19	R\$ 237.614,28
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$	12.878,43
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,17	R\$ 96,11	R\$ 2.803,53
4.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 33,59	R\$ 196,17
4.3	S02586	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA	ORSE	M3	9,73	R\$ 52,39	R\$ 509,75
4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,88	R\$ 75,25	R\$ 592,97
4.5	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,73	R\$ 86,57	R\$ 842,33
4.6	100973	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E	SINAPI	M3	7,79	R\$ 8,63	R\$ 67,23
4.7	S02522	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	17,51	R\$ 4,50	R\$ 78,80
4.8	S02521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	7,79	R\$ 3,80	R\$ 29,60
4.9	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	ORSE	M3	17,51	R\$ 17,57	R\$ 307,65
4.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	453,54	R\$ 0,20	R\$ 90,71
4.11	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	15,56	R\$ 49,56	R\$ 771,15
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\$ 74,34	R\$ 579,11

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 74,34	R\$ 434,15
4.14	S09927	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	ORSE	M3	6,81	R\$ 7,96	R\$ 54,21
4.15	S04550	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA	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 HIDRAULICA	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\$ 1,30	R\$ 480,25
4.18	C0096	REATERRO APLIADO	SEINFRA	M3	31,11	R\$ 45,94	R\$ 1.429,19
4.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,56	R\$ 29,14	R\$ 453,42
4.20	S96995S	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	ORSE	M3	19,45	R\$ 51,52	R\$ 1.002,06
4.21	S05065	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.209,80	R\$ 1,06	R\$ 1.282,39
4.22	S05074	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.166,58	R\$ 0,71	R\$ 828,27
5	ESCORAMENTOS						R\$ 5.740,34
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\$ 51,58	R\$ 501,87
5.2	S07301	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	ORSE	M2	9,73	R\$ 50,60	R\$ 492,34
5.3	S00114	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TABUAS DE PINHO, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M²	29,17	R\$ 83,39	R\$ 2.432,49
5.4	S03475	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 05 USOS	ORSE	M2	29,17	R\$ 16,84	R\$ 491,22
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\$ 32,52	R\$ 1.822,42
6	ESGOTAMENTO						R\$ 119.377,27
6.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M C.A	SEINFRA	H	114,00	R\$ 5,40	R\$ 615,60
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\$ 22.203,10	R\$ 22.203,10
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\$ 31.629,24	R\$ 31.629,24
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\$ 11.745,83	R\$ 11.745,83
6.5	S07939	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M - F1	ORSE	UN	1,00	R\$ 16.696,85	R\$ 16.696,85
6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.689,38	R\$ 2.689,38
6.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTAÇÃO = 0,30 M, ARCA DE INFL. TRAÇÃO = 13,1 MP (PARA 5 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.067,92	R\$ 3.067,92
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\$ 3.318,55	R\$ 3.318,55
6.9	I39364S	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "10000" LITROS	ORSE	UN	2,00	R\$ 11.263,26	R\$ 22.526,50
6.10	MP - CPU 020	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICOTÓRIO.	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 155,49	R\$ 3.420,78
6.11	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	UN	14,00	R\$ 21,55	R\$ 301,70
6.12	S01610	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÊIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 10,12	R\$ 91,08
6.13	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 48,67	R\$ 1.070,74
7	DRENAGEM						R\$ 16.995,34
7.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.785,66	R\$ 1.785,66
7.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.669,24	R\$ 2.669,24
7.3	S01532	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	ORSE	M	25,80	R\$ 38,24	R\$ 986,59
7.4	S01533	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM	ORSE	M	15,60	R\$ 68,12	R\$ 1.062,67
7.5	S08473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	ORSE	M	15,60	R\$ 88,87	R\$ 1.386,37
7.6	S05407	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOPO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 10MP, DIÂM. = 300MM	ORSE	M	7,20	R\$ 442,01	R\$ 3.182,47
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 -	SINAPI	M	19,80	R\$ 155,85	R\$ 3.085,83
7.8	S10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	ORSE	M	5,40	R\$ 525,28	R\$ 2.836,51
8	SUPERESTRUTURA						R\$ 21.103,07
8.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	5,84	R\$ 455,78	R\$ 2.661,76
8.2	94965	CONCRETO FCK = 20MPa, 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\$ 492,33	R\$ 3.835,25
8.3	00001525	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR	SINAPI	M3	3,90	R\$ 559,71	R\$ 2.182,87
8.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	58,29	R\$ 9,36	R\$ 545,59
8.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	167,05	R\$ 10,13	R\$ 1.692,22
8.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	217,44	R\$ 10,12	R\$ 2.200,49
8.7	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	136,11	R\$ 9,37	R\$ 1.275,35
8.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	38,89	R\$ 10,94	R\$ 425,46
8.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	48,62	R\$ 9,95	R\$ 483,77
8.10	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 140,22	R\$ 2.727,28
8.11	S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	38,89	R\$ 46,40	R\$ 1.804,50
8.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	19,45	R\$ 65,22	R\$ 1.268,53
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 46.027,85
9.1	MP - CPU 021	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA EM PAREDES DRYWAL	COMPOSIÇÕES	M2	9,73	R\$ 18,37	R\$ 178,74
9.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	SINAPI	M	15,56	R\$ 15,56	R\$ 242,11
9.3	91815	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	38,89	R\$ 75,50	R\$ 2.936,20
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\$ 85,78	R\$ 3.335,98
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	SINAPI	M2	13,62	R\$ 136,99	R\$ 1.865,80
9.6	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	SINAPI	M2	9,73	R\$ 136,99	R\$ 1.332,91
9.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	40,83	R\$ 85,67	R\$ 3.497,91
9.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	40,83	R\$ 85,67	R\$ 3.497,91
9.9	00000715	BLOCO / TUIOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8" CM (A X L X E)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,99	R\$ 84,95
9.10	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA PARA DIVISÓRIA EM "GRANITO CINZA ANDORRINHA POLDO", E"2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	SINAPI	M2	17,51	R\$ 99,87	R\$ 1.745,22
9.11	S00191	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA PARA DIVISÓRIA EM "GRANITO CINZA ANDORRINHA POLDO", E"2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	8,21	R\$ 777,02	R\$ 6.379,33

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	S03417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLESTER, MONTADA	ORSE	M2	5,84	R\$ 120,00	R\$ 700,80
9.13	MP - CPU 022	DIVISÓRIA NAVAL (PANEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M²	11,67	R\$ 203,85	R\$ 2.378,93
9.14	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 100,40	R\$ 1.210,82
9.15	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 107,10	R\$ 2.083,10
9.16	S04947	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO C-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	ORSE	M	9,73	R\$ 93,43	R\$ 909,07
9.17	I01274	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS, 27MM X 3MM	ORSE	M	10,89	R\$ 2,02	R\$ 22,00
9.18	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA	SINAPI	M2	15,56	R\$ 242,73	R\$ 3.776,88
9.19	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁZIOS, AF. 07/2023, PS	SINAPI	M2	22,19	R\$ 109,97	R\$ 2.440,23
9.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 55,00	R\$ 1.069,75
9.21	S12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	11,67	R\$ 19,18	R\$ 223,83
9.22	S11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA -	ORSE	M2	9,73	R\$ 260,11	R\$ 2.530,87
9.23	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\$ 4,09	R\$ 39,80
9.24	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DM: 40 X 40 X 9CM	ORSE	M2	9,65	R\$ 113,76	R\$ 1.097,78
9.25	MP - CPU 023	PAINEL ACÚSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	68,58	R\$ 35,68	R\$ 2.448,03
10	COBERTURA					R\$ 164.091,98	
10.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO	SINAPI	M	19,45	R\$ 142,92	R\$ 2.779,79
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\$ 150,77	R\$ 4.397,96
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\$ 57,60	R\$ 1.120,32
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\$ 77,99	R\$ 2.729,65
10.5	94219	CUMEIEIRA 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	SINAPI	M	136,11	R\$ 28,37	R\$ 3.861,44
10.6	94220	CUMEIEIRA 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	SINAPI	M	23,34	R\$ 49,49	R\$ 1.155,10
10.7	S00254	CUMEIEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E = 0,8MM	ORSE	M	38,89	R\$ 112,25	R\$ 4.365,40
10.8	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	58,34	R\$ 22,18	R\$ 1.293,98
10.9	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M	29,17	R\$ 117,90	R\$ 3.439,14
10.10	100325	CUMEIEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M	5,84	R\$ 128,27	R\$ 749,10
10.11	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF. 07/2019	SINAPI	M	42,78	R\$ 23,73	R\$ 1.015,17
10.12	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 32,88	R\$ 1.908,55
10.13	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/NGAS-TRELIÇA E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÁZIOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE	ORSE	M2	6,86	R\$ 201,35	R\$ 1.381,26
10.14	92816	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.101,29	R\$ 4.202,58
10.15	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.215,81	R\$ 4.431,62
10.16	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE JMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	97,22	R\$ 13,11	R\$ 1.274,55
10.17	S00209	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 4M A 6 M	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.255,57	R\$ 3.766,71
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	MP - CPU 024	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, L = 20CM	COMPOSIÇÕES	M	38,89	R\$ 55,95	R\$ 2.175,90
10.20	I11615S	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	ORSE	M2	194,43	R\$ 6,09	R\$ 1.184,08
10.21	S04861	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPAO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM, (EXCETO RIPAO)	ORSE	M2	194,43	R\$ 50,40	R\$ 9.799,27
10.22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	116,66	R\$ 48,60	R\$ 5.669,88
10.23	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	ORSE	M	29,17	R\$ 38,96	R\$ 1.138,46
10.24	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	38,89	R\$ 108,24	R\$ 4.209,45
10.25	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	25,28	R\$ 48,99	R\$ 1.238,47
10.26	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO, AF. 07/2019	SINAPI	M	58,34	R\$ 86,42	R\$ 5.041,74
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\$ 41,02	R\$ 3.987,96
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\$ 46,34	R\$ 4.505,17
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\$ 28,67	R\$ 502,01
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\$ 31,81	R\$ 556,99
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\$ 78,59	R\$ 9.932,99
10.32	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 62,37	R\$ 2.453,64
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\$ 173,60	R\$ 5.572,56
10.34	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	126,39	R\$ 69,42	R\$ 8.773,99
10.35	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	126,39	R\$ 65,54	R\$ 8.283,60
10.36	S00244	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=8MM, FORTLEY OU SIMILAR	ORSE	M2	13,62	R\$ 77,85	R\$ 1.057,58
10.37	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	ORSE	M²	13,45	R\$ 471,35	R\$ 6.339,66
10.38	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 249,04	R\$ 2.582,54
10.39	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 88,73	R\$ 8.626,33
10.40	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	165,79	R\$ 88,73	R\$ 14.710,55
10.41	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	SINAPI	M2	97,22	R\$ 25,16	R\$ 2.448,06
10.42	I09364	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM	ORSE	M	17,15	R\$ 81,43	R\$ 1.396,52
10.43	S94228S	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	ORSE	M	21,44	R\$ 96,67	R\$ 2.072,60
10.44	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITAIANA OU SIMILAR.	ORSE	M2	388,86	R\$ 10,55	R\$ 4.102,47
11	REVESTIMENTOS					R\$ 191.568,34	
11.1	C0094	APICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 34,28	R\$ 1.999,90
11.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	3,90	R\$ 524,78	R\$ 2.046,64
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\$ 862,14	R\$ 3.362,35
11.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	9,73	R\$ 17,31	R\$ 168,43

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	77,78	50,67	3.941,11
11.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	116,66	53,07	6.191,15
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	49,48	1.731,80
11.8	MP - CPU 025	BATE MACA EM PERFIS DE PVC	COMPOSIÇÕES	M	35,15	107,45	3.776,87
11.9	S09716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ORSE	M	9,00	19,78	178,02
11.10	S05049	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATAS	ORSE	M	8,79	49,11	431,68
11.11	I07052	CERÂMICA 20 X 20 CM, ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, OU SIMILAR	ORSE	M2	9,73	22,78	221,65
11.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,73	73,81	718,17
11.13	I00576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22, DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	ORSE	M2	7,79	242,23	1.886,97
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	4,60	447,21
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 LARG=15CM REF. CENT LARG=5CM	SINAPI	M2	97,22	85,97	8.358,00
11.16	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE CITRINCA, PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG=15CM REF. CENT LARG=5CM	SEINFRA	M	38,89	19,78	769,24
11.17	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINÇAS, PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG= 25CM	SEINFRA	M	38,89	6,94	269,90
11.18	S08395	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESURA DE ATÉ 1,5 CM	ORSE	M2	15,56	105,05	1.634,58
11.19	I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	SEINFRA	RL	3,60	38,50	138,60
11.20	MP - CPU 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M2	91,58	380,41	34.837,95
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	127,23	3.711,30
11.22	00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	174,87	2,28	398,70
11.23	S10787	ISOLAMENTO ACUSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF. SONEIX 75/75 OU SIMILAR)	ORSE	M2	1,80	548,57	987,43
11.24	S10169	PISO ALTA RESISTENCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLASTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	77,78	63,00	4.900,14
11.25	S10170	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	ORSE	M2	77,78	58,00	4.511,24
11.26	I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	54,45	148,78	8.101,07
11.27	S12816	PLACA CIMENTICA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E	ORSE	M2	19,45	96,25	1.872,06
11.28	S02187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	ORSE	M2	174,99	30,40	5.319,70
11.29	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	77,78	36,40	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	232,99	4.531,66
11.31	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	49,41	71,38	3.526,89
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.	SINAPI	M2	48,62	66,97	3.256,08
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	60,32	3.510,07
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	177,84	8.646,58
11.35	S10715	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM	ORSE	M2	19,45	103,63	2.015,60
11.36	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	58,34	54,46	3.177,20
11.37	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	21,39	60,86	1.301,80
11.38	101742	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M	19,45	60,01	1.167,19
11.39	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF. 02/2023	SINAPI	M	48,62	7,51	365,14
11.40	S10046	RODAPE VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	ORSE	M	48,61	37,47	1.821,42
11.41	I08676	TELA-FIX PARA TRINÇAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M	ORSE	M	27,23	9,08	247,25
11.42	S04113	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5 X 5 CM)	ORSE	M	25,28	15,04	380,21
11.43	S04114	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01 09/2022	ORSE	M	25,28	14,66	370,60
11.44	MP - CPU 027	RODAPE EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	72,77	23,97	1.744,30
11.45	MP - CPU 028	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	158,48	125,99	19.966,90
11.46	MP - CPU 029	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M²	55,55	62,27	3.459,10
11.47	MP - CPU 030	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTICIO	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	10,58	617,24
11.48	S02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 3M L=5CM OU SIMILAR	ORSE	M	27,86	14,04	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	290,05	2.822,19
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	241,57	4.420,73
11.51	S10972	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022	ORSE	M	19,45	1,81	35,20
11.52	S09256	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM	ORSE	M2	77,78	21,61	1.680,83
11.53	S10354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	ORSE	M	21,44	48,01	1.029,33
11.54	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	45,25	1.357,50
11.55	S10380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	ORSE	M2	25,89	539,75	13.974,13
12	FORROS						R\$ 48.347,66
12.1	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF. 08/2023_PS	SINAPI	M2	12,65	56,91	719,91
12.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM	SEINFRA	M2	8,56	146,06	1.250,27
12.3	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	77,78	82,29	6.400,52
12.4	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	SINAPI	M2	38,89	83,16	3.234,09
12.5	MP - CPU 032	FORRO EM BREVETIL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P (M2)	COMPOSIÇÕES	M2	87,50	113,86	9.962,75
12.6	S07702	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	ORSE	M2	97,22	81,09	7.883,57
12.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	SINAPI	M2	58,34	45,66	2.663,80
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.	ORSE	M2	18,89	95,00	1.794,55
12.9	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M2	48,62	73,39	3.568,22
12.10	MP - CPU 033	ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO	COMPOSIÇÕES	M²	6,42	309,86	1.989,30
12.11	S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	M2	8,17	59,65	487,34

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA: 11/10/2023			BDI:	
			FONTE	VERSÃO	HORA		MÊS
		MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS					
		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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
		LOCAL: CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
		RESPONSÁVEL: EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 -	SINAPI	M2	10,11	RS 120,98	RS 1.223,11
12.13	00036250	RODAPFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	33,06	RS 4,57	RS 151,08
12.14	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 -	SINAPI	M2	16,71	RS 120,98	RS 2.021,58
12.15	MP - CPU 034	ESTUTURA PARA FORRO.	COMPOSIÇÕES	M2	51,44	RS 25,68	RS 1.320,98
12.16	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	RS 56,39	RS 2.088,69
12.17	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	RS 42,87	RS 1.587,90
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 239.817,01
13.1	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ORSE	M2	0,86	RS 560,44	RS 473,38
13.2	100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	6,86	RS 10,66	RS 73,13
13.3	I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,58	RS 19,73	RS 50,90
13.4	S10004	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CONTROLE DE ACESSO	ORSE	UN	2,00	RS 115,29	RS 230,58
13.5	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX.30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE	SINAPI	UN	5,00	RS 28,28	RS 141,40
13.6	S03558	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	10,64	RS 137,91	RS 1.467,36
13.7	I00697	CREMONA CROMADA COM VARA 1,50M (ALIANÇA REF:86560 CR OU SIMILAR)	ORSE	UN	3,00	RS 227,44	RS 682,32
13.8	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	RS 31,02	RS 558,36
13.9	00002420	DOBRADICA 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	RS 10,58	RS 275,08
13.10	I04901	DOBRADICA VAI-EM AÇO GALV. 3", REF:255, PAGÉ OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	RS 186,06	RS 6.512,10
13.11	S06979	ESCALADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	ORSE	M	3,60	RS 70,20	RS 252,72
13.12	S08539	ESCALADA 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	RS 535,21	RS 1.011,55
13.13	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	8,15	RS 539,13	RS 4.393,91
13.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	26,00	RS 160,17	RS 4.164,42
13.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	RS 160,17	RS 1.441,53
13.16	S08514	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF:903-04 E/L, MARCA STAM OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	RS 138,53	RS 4.848,55
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	RS 19,02	RS 209,22
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	RS 5,12	RS 5,12
13.19	S12082	PORTA RADIOLOGICA EM MADRÃO DE LEL, PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADICAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE.	ORSE	UN	1,00	RS 6.520,73	RS 6.520,73
13.20	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	RS 136,67	RS 410,01
13.21	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	RS 171,23	RS 342,46
13.22	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,67	RS 376,15	RS 1.756,62
13.23	S01843	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	ORSE	M2	13,62	RS 314,47	RS 4.283,08
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	ORSE	M2	9,73	RS 329,31	RS 3.204,19
13.25	S09035	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCÃO 60X40MM E H=3,20M) E	ORSE	M²	14,59	RS 432,20	RS 6.305,80
13.26	S01873	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	ORSE	M	9,34	RS 199,98	RS 1.867,81
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	RS 738,41	RS 4.024,33
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	RS 636,76	RS 3.101,02
13.29	100666	JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE LPTO OU EQUIV) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS.	SINAPI	M2	3,50	RS 945,11	RS 3.307,89
13.30	S01782	JANELA EM MADEIRA DE LEL, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	3,90	RS 680,31	RS 2.653,21
13.31	8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	19,45	RS 244,51	RS 4.755,72
13.32	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA	SINAPI	UN	2,00	RS 251,96	RS 503,92
13.33	00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIÂMETRO 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	JG	9,00	RS 48,75	RS 438,75
13.34	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADICAS, MONTAGEM E	SINAPI	UN	5,00	RS 768,61	RS 3.843,05
13.35	S11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MAD FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 50MM	ORSE	UN	6,00	RS 33,69	RS 202,14
13.36	00011561	MOLA HIDRÁULICA 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	RS 220,01	RS 440,02
13.37	00011560	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	4,00	RS 169,81	RS 679,24
13.38	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	RS 613,78	RS 1.227,56
13.39	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	RS 64,61	RS 387,66
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	ORSE	M2	1,30	RS 645,77	RS 839,50
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	RS 856,73	RS 7.170,83
13.42	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,73	RS 468,30	RS 4.556,56
13.43	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADICAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	ORSE	M2	8,76	RS 469,97	RS 4.118,94
13.44	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10M) E=10MM	SEINFRA	CJ	2,00	RS 1.847,17	RS 3.694,34
13.45	S11947	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIPB, TIPO VENEZIANA (ATE 50%) E VIDRO (ATE 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADICAS OU ROLDANAS, FECHADURA PARA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	ORSE	M2	11,67	RS 695,38	RS 8.115,08
13.47	I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	RS 198,63	RS 794,52
13.48	8805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,89	RS 380,20	RS 4.140,38
13.49	I12587	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO 2 INCLUSIVE DOBRADICAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	ORSE	M2	10,22	RS 534,70	RS 5.464,63
13.50	S11532	PORTÃO EM TELA ARIANE GALVANIZADO Nº12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	7,79	RS 703,44	RS 5.479,80
13.51	S09013	PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2", L=352MM	ORSE	UN	11,00	RS 21,18	RS 232,98
13.52	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,48	RS 226,30	RS 1.013,82
13.53	S03789	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEL, PARA PORTAS E/OU JANELAS	ORSE	M	7,79	RS 157,63	RS 1.227,94
13.54	S04368	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03_02/2022	ORSE	UN	39,00	RS 2,16	RS 84,24
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	RS 44,00	RS 220,00
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	RS 53,21	RS 266,05
13.57	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	RS 74,23	RS 222,69

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
EMSERH Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares	TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023		BDI:		
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
	LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.58	00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZINAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2,4" MM	SINAPI	M2	31,11	R\$ 53,09	R\$ 1.651,63
13.59	00043605	TRELHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	SINAPI	M	7,79	R\$ 39,93	R\$ 311,05
13.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,39	R\$ 153,33	R\$ 3.279,73
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	S01890	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\$ 289,14	R\$ 1.350,28
13.67	S01884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	ORSE	M2	3,12	R\$ 377,45	R\$ 1.177,64
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	TRELHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	ORSE	M	5,60	R\$ 45,90	R\$ 257,04
13.71	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	SEINFRA	KG	13,12	R\$ 32,13	R\$ 421,55
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\$ 163,23	R\$ 773,71
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\$ 49,00	R\$ 245,00
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\$ 33,92	R\$ 727,24
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\$ 37,32	R\$ 800,14
13.79	S09312	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ORSE	M	8,58	R\$ 204,53	R\$ 1.754,87
13.80	I03344	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M)	ORSE	UN	9,00	R\$ 23,83	R\$ 214,47
13.81	MP - CPU 035	PORTA VAI E VEM 1,80 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM, PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	R\$ 2.187,38	R\$ 8.749,52
13.82	S08170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANIELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR TIPO VAI/EM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	ORSE	UN	4,00	R\$ 2.448,27	R\$ 9.793,08
13.83	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	SINAPI	UN	8,00	R\$ 978,66	R\$ 7.829,28
13.84	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	SINAPI	UN	8,00	R\$ 933,14	R\$ 7.465,12
13.85	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.053,29	R\$ 10.532,90
13.86	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 116,55	R\$ 1.631,70
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\$ 768,38	R\$ 4.610,28
13.88	MP - CPU 036	PORTA EM MADEIRA LEI (PE), LISA, SEMI-ÓCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 947,54	R\$ 1.895,08
13.89	I09246	FECHE DE SOBREPOR P/ANELA, CROMADO, REF.FE0631P00, IMAB OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 23,71	R\$ 213,39
13.90	S13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(125MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	ORSE	M2	1,62	R\$ 826,52	R\$ 1.338,96
13.91	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDBURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	M2	10,29	R\$ 59,48	R\$ 612,05
13.92	00036888	GUARNICÃO / MOLDBURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	4,29	R\$ 27,45	R\$ 117,76
13.93	MP - CPU 037.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG.	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 650,31	R\$ 650,31
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	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 895,95	R\$ 1.791,90
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	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 889,97	R\$ 3.559,88
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	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 889,97	R\$ 3.559,88
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	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 889,97	R\$ 5.339,82
13.98	MP - CPU 042.02	FECHADURA ELÉTRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 303,07	R\$ 303,07
13.99	MP - CPU 043.02	FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 994,82	R\$ 994,82
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-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 187,66	R\$ 750,64
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-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 189,32	R\$ 757,28
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-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 206,46	R\$ 1.238,76
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-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 274,52	R\$ 1.647,12
14	REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 21.044,66
14.1	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MÁRMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 229,03	R\$ 687,09
14.2	S11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	ORSE	M2	7,79	R\$ 781,32	R\$ 6.086,48
14.3	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,90	R\$ 40,16	R\$ 156,62
14.4	S08728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO - REV 01 - 1/2021	ORSE	M	7,79	R\$ 16,56	R\$ 129,00
14.5	S11360	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	3,52	R\$ 289,34	R\$ 1.018,48
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\$ 70,19	R\$ 331,30
14.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	9,00	R\$ 533,17	R\$ 4.798,53
14.8	S02266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	8,18	R\$ 77,10	R\$ 630,68
14.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,86	R\$ 312,39	R\$ 1.205,83
14.10	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	4,09	R\$ 124,92	R\$ 510,92
14.11	S07794	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO	ORSE	M	5,84	R\$ 105,91	R\$ 618,51
14.12	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 271,42	R\$ 2.114,38
14.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 248,52	R\$ 1.935,97
14.14	I01983	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM	ORSE	M	10,70	R\$ 42,17	R\$ 451,22
14.15	I01984	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM	ORSE	M	8,76	R\$ 42,20	R\$ 369,67
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 32.699,55

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA: 11/10/2023		BDI:	
	DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		114,08%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	S01968	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA, TRAÇO 1:3	ORSE	M3	8,93	R\$ 831,38	R\$ 7.424,22
15.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 56,93	R\$ 2.324,45
15.3	S09360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	ORSE	M2	41,24	R\$ 38,35	R\$ 1.581,55
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\$ 110,80	R\$ 10.174,76
15.5	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	M2	62,22	R\$ 130,24	R\$ 8.103,53
15.6	00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE)	SINAPI	KG	88,02	R\$ 17,88	R\$ 1.573,80
15.7	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PARDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	ORSE	M2	42,86	R\$ 35,40	R\$ 1.517,24
16	PAVIMENTAÇÃO					R\$	38.496,02
16.1	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	3,51	R\$ 413,43	R\$ 1.451,14
16.2	00000679	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	47,38	R\$ 69,24	R\$ 3.280,59
16.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,66	R\$ 48,87	R\$ 3.974,39
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\$ 70,06	R\$ 4.399,07
16.5	94263	GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	13,62	R\$ 32,73	R\$ 445,78
16.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,79	R\$ 121,90	R\$ 949,60
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 40,75	R\$ 404,24
16.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 49,77	R\$ 610,18
16.9	00004062	MEIO-PIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L)	SINAPI	UN	45,00	R\$ 41,51	R\$ 1.867,95
16.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 35,92	R\$ 4.190,43
16.11	C1916	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	80,79	R\$ 48,83	R\$ 3.944,98
16.12	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIÇÃO PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	249,21	R\$ 0,63	R\$ 157,00
16.13	S11488	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	14,32	R\$ 27,98	R\$ 400,67
16.14	S11486	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPa, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	29,17	R\$ 104,38	R\$ 3.044,76
16.15	S06316	LASTRO DE AREIA	ORSE	M3	20,46	R\$ 137,97	R\$ 2.822,87
16.16	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 26X26CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II REJUNTADO, EXCETO EM PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF 10/2022	ORSE	M2	30,03	R\$ 148,24	R\$ 4.451,65
16.17	92400	PISO CIMENTADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF 10/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 87,53	R\$ 2.100,72
17	PINTURA					R\$	128.813,23
17.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	583,29	R\$ 3,99	R\$ 2.327,33
17.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	486,08	R\$ 4,88	R\$ 2.372,07
17.3	MP - CPU 044.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	933,26	R\$ 17,54	R\$ 16.369,38
17.4	MP - CPU 045.02	APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	291,62	R\$ 16,17	R\$ 4.715,50
17.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	1.330,17	R\$ 15,70	R\$ 20.883,67
17.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	M2	292,64	R\$ 28,60	R\$ 8.369,50
17.7	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	1.101,42	R\$ 11,98	R\$ 13.195,01
17.8	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	583,29	R\$ 14,15	R\$ 8.253,55
17.9	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	354,03	R\$ 11,98	R\$ 4.241,28
17.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	388,86	R\$ 4,98	R\$ 1.936,52
17.11	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS)	ORSE	M2	138,11	R\$ 11,84	R\$ 1.584,32
17.12	MP - CPU 046	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	R\$ 61,09	R\$ 3.563,99
17.13	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	97,22	R\$ 40,86	R\$ 3.972,41
17.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 08/2021	SINAPI	M2	291,65	R\$ 19,81	R\$ 5.719,26
17.15	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL)	SINAPI	M2	33,06	R\$ 23,68	R\$ 782,86
17.16	S03759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1	ORSE	M2	77,78	R\$ 45,83	R\$ 3.564,66
17.17	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCAO - R2	ORSE	M2	38,89	R\$ 7,61	R\$ 295,95
17.18	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	46,67	R\$ 24,32	R\$ 1.135,01
17.19	MP - CPU 047	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 36,34	R\$ 4.593,01
17.20	MP - CPU 048	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM TETO, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 41,47	R\$ 5.241,39
17.21	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	56,39	R\$ 15,43	R\$ 870,10
17.22	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 18,07	R\$ 1.264,90
17.23	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	101,11	R\$ 22,35	R\$ 2.259,81
17.24	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	97,22	R\$ 17,86	R\$ 1.736,35
17.25	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 25,02	R\$ 1.459,67
17.26	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	563,85	R\$ 12,69	R\$ 7.155,26
17.27	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_04/2018	SINAPI	M2	77,78	R\$ 12,22	R\$ 950,47
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	77.597,20
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\$ 76,90	R\$ 615,20
18.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	35,00	R\$ 33,00	R\$ 1.155,00
18.3	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	3,86	R\$ 1.081,02	R\$ 4.172,74
18.4	00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	4,29	R\$ 1.354,45	R\$ 5.810,59
18.5	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 188,31	R\$ 1.694,79
18.6	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	11,00	R\$ 209,13	R\$ 2.300,43
18.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 222,99	R\$ 2.006,91
18.8	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 233,62	R\$ 2.102,58
18.9	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 209,48	R\$ 1.047,40
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\$ 1.904,80	R\$ 1.904,80

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA:	11/10/2023	BDI:	
DESCRIÇÃO:	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	FORNTE	ORSE	VERSÃO	2023/07
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	HORA	111,93%	MÊS	70,07%
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	REF:	09/2023	REF:	05/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.11	MP - CPU 049	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 100,61	R\$ 603,66
18.12	00796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,15	R\$ 72,10
18.13	00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 139,01	R\$ 278,02
18.14	00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 199,24	R\$ 398,48
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 549,06	R\$ 1.647,18
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\$ 153,33	R\$ 613,32
18.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 487,78	R\$ 975,56
18.18	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 111,59	R\$ 1.004,31
18.19	006756	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.S229 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	1,00	R\$ 287,90	R\$ 287,90
18.20	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PARELHA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	ORSE	UN	5,00	R\$ 60,37	R\$ 301,85
18.21	006515	LAVATORIO CIRÚRGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.429,55	R\$ 4.429,55
18.22	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 376,20	R\$ 752,40
18.23	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 391,60	R\$ 1.174,80
18.24	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 99,89	R\$ 799,12
18.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 61,40	R\$ 491,20
18.26	02095	TANQUE EM AÇO INOX (S2X54X30)CM	ORSE	UN	2,00	R\$ 498,65	R\$ 997,30
18.27	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 110,99	R\$ 443,96
18.28	02125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 353,90	R\$ 2.123,40
18.29	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 103,87	R\$ 623,22
18.30	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	11,00	R\$ 156,35	R\$ 1.719,85
18.31	00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF. 1165)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 148,81	R\$ 3.273,82
18.32	00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF. 1178)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 198,06	R\$ 2.772,84
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\$ 92,57	R\$ 833,13
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\$ 140,85	R\$ 563,40
18.35	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,88	R\$ 618,12
18.36	02383	VALVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2", CROMADA, REF.1623C, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 47,13	R\$ 188,52
18.37	S09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/COX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO.	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.152,37	R\$ 1.152,37
18.38	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 535,57	R\$ 3.213,42
18.39	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 328,51	R\$ 1.314,04
18.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 831,27	R\$ 1.662,54
18.41	0636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 326,34	R\$ 979,02
18.42	S07589	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA LINHA MONTREAL OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 365,44	R\$ 365,44
18.43	S03704	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO, 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 VALVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 113,33	R\$ 226,66
18.47	MP - CPU 051.02	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 196,52	R\$ 4.323,44
18.48	S02004	LAVATORIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-915) SEM COLUNA, C/VALVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA (HERC REF 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	R\$ 236,04	R\$ 472,08
18.49	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 104,13	R\$ 312,39
18.50	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	M	0,60	R\$ 719,45	R\$ 431,67
18.51	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455" OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 562,89	R\$ 2.251,56
18.52	006978	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 119,36	R\$ 358,08
18.53	S07229	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	2,00	R\$ 430,89	R\$ 861,78
18.54	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167 / 1168)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 131,84	R\$ 659,20
18.55	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 140,85	R\$ 704,25
18.56	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 82,16	R\$ 410,80
18.57	111393	ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAIDA VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	18,00	R\$ 9,52	R\$ 171,36
18.58	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,08	R\$ 262,08
18.59	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 11,49	R\$ 298,74
18.60	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,07	R\$ 18,63
18.61	00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,49	R\$ 40,41
18.62	S01093	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 20MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,45	R\$ 62,10
18.63	S01094	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,60	R\$ 64,80
18.64	S01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 4,68	R\$ 42,12
18.65	S01535	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 15,14	R\$ 75,70
18.66	S01536	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 19,63	R\$ 98,15
18.67	S13259	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (60X60CM), MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.064,62	R\$ 5.064,62
19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 41.469,85	
19.1	MP - CPU 052	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 91,39	R\$ 274,17
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.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 452,47	R\$ 904,94
19.3	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,05	R\$ 182,35
19.4	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 48,75	R\$ 390,00
19.5	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 58,77	R\$ 352,62
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.	SINAPI	UN	9,00	R\$ 26,78	R\$ 241,02

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 104,57	RS 836,56
19.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	20,00	RS 9,06	RS 181,20
19.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	16,00	RS 14,84	RS 237,44
19.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	8,00	RS 22,30	RS 178,40
19.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	26,00	RS 26,04	RS 677,04
19.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	20,00	RS 8,86	RS 177,20
19.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	16,00	RS 14,20	RS 227,20
19.14	8897375	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	ORSE	UN	8,00	RS 23,08	RS 184,64
19.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	14,00	RS 52,85	RS 739,90
19.16	507595	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 150 X 150MM	ORSE	UN	5,00	RS 249,83	RS 1.249,15
19.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	9,00	RS 35,94	RS 323,46
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	RS 19,86	RS 158,88
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	RS 24,61	RS 196,88
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	RS 29,32	RS 234,56
19.21	00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	24,00	RS 16,34	RS 392,16
19.22	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	28,00	RS 9,96	RS 278,88
19.23	00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	18,00	RS 11,07	RS 199,26
19.24	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	28,00	RS 5,81	RS 162,68
19.25	00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	9,00	RS 29,05	RS 261,45
19.26	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	22,00	RS 1,42	RS 31,24
19.27	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	16,00	RS 2,93	RS 46,88
19.28	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	14,00	RS 5,94	RS 83,16
19.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_ 06/2022	SINAPI	UN	14,00	RS 18,68	RS 261,52
19.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	SINAPI	UN	44,00	RS 11,55	RS 508,20
19.31	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO T X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 252,29	RS 1.513,74
19.32	102158	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDADAVEL, MARROM, D= 50 X 40MM	ORSE	UN	6,00	RS 19,95	RS 119,70
19.33	102159	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDADAVEL, MARROM, D= 75 X 50MM	ORSE	UN	4,00	RS 46,97	RS 187,88
19.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	11,00	RS 40,78	RS 448,58
19.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 45,75	RS 366,00
19.36	S04762	TÉ SANITARIO EM PVC RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO, DIAM =150MM	ORSE	UN	5,00	RS 156,55	RS 782,75
19.37	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	11,00	RS 12,81	RS 140,91
19.38	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 16,82	RS 100,92
19.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 34,11	RS 170,55
19.40	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 01/2021	SINAPI	M	48,62	RS 60,97	RS 2.964,36
19.41	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 01/2021	SINAPI	M	38,89	RS 101,02	RS 3.928,67
19.42	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	M	87,50	RS 33,48	RS 2.929,50
19.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	M	18,48	RS 18,97	RS 350,57
19.44	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	26,00	RS 2,03	RS 52,78
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	RS 1.057,06	RS 3.171,18
19.46	S08754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	ORSE	UN	3,00	RS 99,15	RS 297,45
19.47	109760	GRELHA PIRALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	20,00	RS 8,45	RS 169,00
19.48	111092	GRELHA PIRALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	21,00	RS 4,41	RS 92,61
19.49	107267	GRELHA PIRALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	23,00	RS 18,65	RS 428,95
19.50	107269	GRELHA PIRALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	26,00	RS 12,09	RS 314,34
19.51	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO.	SINAPI	UN	11,00	RS 318,90	RS 3.507,90
19.52	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	15,00	RS 2,18	RS 32,70
19.53	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	13,00	RS 3,20	RS 41,60
19.54	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	26,00	RS 3,86	RS 100,36
19.55	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	12,00	RS 15,67	RS 188,04
19.56	S04280	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X200MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	ORSE	UN	6,00	RS 34,93	RS 209,58
19.57	101822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	ORSE	UN	15,00	RS 7,75	RS 116,25
19.58	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 11,44	RS 68,64
19.59	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 21,67	RS 108,35
19.60	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 36,53	RS 182,65
19.61	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 39,33	RS 196,65
19.62	S01641	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	3,00	RS 36,35	RS 109,05
19.63	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	12,00	RS 19,43	RS 233,16
19.64	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	11,00	RS 23,93	RS 263,23
19.65	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	SINAPI	UN	22,00	RS 32,20	RS 708,40
19.66	S01657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	RS 20,63	RS 226,93
19.67	S01655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	11,00	RS 16,86	RS 185,46
19.68	S01659	TÉ SANITARIO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM REV. 01-10/2022	ORSE	UN	11,00	RS 30,61	RS 336,71
19.69	S01661	TÉ SANITARIO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	ORSE	UN	18,00	RS 45,05	RS 810,90
19.70	S01662	TÉ SANITARIO EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	RS 49,01	RS 539,11

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA: 11/10/2023		BDI:			
DESCRIÇÃO:	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		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:			CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
RESPONSÁVEL:			EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.71	S06337	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	ORSE	M	30,00	R\$ 144,24	R\$ 4.327,20
19.72	I12114	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 45,45	R\$ 272,70
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 377.124,74
20.1	I7478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,11	R\$ 58,22
20.2	I7479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,21	R\$ 29,21
20.3	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,39	R\$ 97,17
20.4	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,86	R\$ 63,72
20.5	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,34	R\$ 52,68
20.6	MP - CPU 053	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 1.184,29	R\$ 1.184,29
20.7	MP - CPU 054	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 1.599,20	R\$ 3.198,40
20.8	MP - CPU 055	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 1.599,20	R\$ 3.198,40
20.9	MP - CPU 056	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	428,58	R\$ 2,51	R\$ 1.075,74
20.10	MP - CPU 057	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	214,29	R\$ 15,02	R\$ 3.218,64
20.11	MP - CPU 058	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	214,29	R\$ 21,69	R\$ 4.647,95
20.12	MP - CPU 059	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	1.288,10	R\$ 3,95	R\$ 5.088,00
20.13	MP - CPU 060	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	128,58	R\$ 28,30	R\$ 3.638,81
20.14	MP - CPU 061	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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\$ 6,06	R\$ 3.895,73
20.15	MP - CPU 062	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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\$ 8,44	R\$ 3.255,48
20.16	I03812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	82,64	R\$ 9,30	R\$ 768,55
20.17	I03813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	31,46	R\$ 14,60	R\$ 459,32
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\$ 77,00	R\$ 2.145,22
20.22	MP - CPU 063	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	128,58	R\$ 57,36	R\$ 7.375,35
20.23	MP - CPU 064	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	64,29	R\$ 83,86	R\$ 5.391,36
20.24	MP - CPU 065	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 88,21	R\$ 3.780,68
20.25	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 4,99	R\$ 128,34
20.26	I00420	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 8,94	R\$ 229,94
20.27	I00421	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	17,15	R\$ 13,01	R\$ 223,12
20.28	I03283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	R\$ 6,90	R\$ 414,00
20.29	I03284	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\$ 22,44	R\$ 961,78
20.31	I03162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	45,00	R\$ 8,95	R\$ 402,75
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\$ 19,83	R\$ 552,46
20.33	I07850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	19,29	R\$ 21,05	R\$ 406,05
20.34	I04123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	ORSE	M	10,29	R\$ 190,00	R\$ 1.955,10
20.35	MP - CPU 068	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 30,20	R\$ 90,60
20.36	MP - CPU 069	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 30,99	R\$ 61,98
20.37	MP - CPU 070	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 28,35	R\$ 56,70
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\$ 61,56	R\$ 61,56
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\$ 90,07	R\$ 180,14
20.40	C0624	CAXA EM ALVENARIA (40X40X80CM) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 475,43	R\$ 950,86
20.41	MP - CPU 073	CAXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	30,00	R\$ 16,54	R\$ 496,20
20.42	MP - CPU 074	CAXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	R\$ 18,49	R\$ 258,86
20.43	00038085	CAMPANHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,30	R\$ 42,60
20.44	MP - CPU 075	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	111,44	R\$ 10,99	R\$ 1.224,73
20.45	MP - CPU 076	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	39,44	R\$ 26,30	R\$ 1.037,27
20.46	I00504	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	I00492	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	I00505	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	I11730	CANAleta PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	ORSE	M	25,72	R\$ 8,10	R\$ 208,33
20.50	I11942	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO REF. SA-STU3 161, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 97,98	R\$ 97,98
20.51	I11941	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-STU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 83,24	R\$ 83,24
20.52	I02969	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A	ORSE	UN	1,00	R\$ 473,90	R\$ 473,90
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\$ 15,64	R\$ 140,76
20.54	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,73	R\$ 158,65
20.55	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,46	R\$ 58,14
20.56	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,52	R\$ 76,68
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, FAXAS HM (M) - Q (M3/H) - 28	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.531,68	R\$ 2.531,68
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, FAXAS HM (M) - Q (M3/H)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.384,09	R\$ 2.384,09

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.59	MP - CPU 080	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO= 1", REGALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.253,72	2.253,72
20.60	MP - CPU 081	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO= 1 1/4", REGALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA. ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3)	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	3.763,62	3.763,62
20.61	I03682	DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	ORSE	UN	2,00	18,10	36,20
20.62	MP - CPU 082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	11,49	160,86
20.63	MP - CPU 083	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	11,00	12,65	139,15
20.64	MP - CPU 084	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	12,85	115,65
20.65	MP - CPU 085	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	8,00	14,07	112,56
20.66	MP - CPU 086	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	20,32	121,92
20.67	MP - CPU 087	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	23,21	69,63
20.68	I10064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	542,00	1.084,00
20.69	I05324	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	ORSE	UN	1,00	522,00	522,00
20.70	I10066	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	712,00	712,00
20.71	I10065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	945,00	945,00
20.72	I08349	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	550,00	550,00
20.73	I10062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	699,00	699,00
20.74	I10061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.184,22	1.184,22
20.75	I09172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.729,62	1.729,62
20.76	I09173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.729,62	1.729,62
20.77	I11101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 6SKA	ORSE	UN	1,00	3.052,80	3.052,80
20.78	I12238	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.909,62	1.909,62
20.79	00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00	4.119,20	4.119,20
20.80	00034688	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	15,11	15,11
20.81	I11822	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	UN	1,00	77,07	77,07
20.82	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	89,85	89,85
20.83	MP - CPU 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	66,18	132,36
20.84	MP - CPU 089	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	67,99	135,98
20.85	MP - CPU 090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,49	142,98
20.86	MP - CPU 091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,49	142,98
20.87	MP - CPU 092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	75,75	151,50
20.88	MP - CPU 093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	82,48	82,48
20.89	MP - CPU 094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	91,13	91,13
20.90	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,15	7,42	127,25
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	30,35	273,15
20.92	I21135S	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	ORSE	M	9,00	17,53	157,77
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	8,99	631,91
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	9,93	808,70
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	12,92	443,03
20.96	MP - CPU 100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	8,58	68,78	590,13
20.97	MP - CPU 101	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	12,88	553,46
20.98	MP - CPU 102	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	27,44	16,67	457,42
20.99	MP - CPU 103	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	8,58	20,62	176,92
20.100	MP - CPU 104	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	10,29	17,85	183,68
20.101	MP - CPU 105	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	280,45	560,90
20.102	MP - CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSÍVEL HH INCORPORADO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.497,13	2.497,13
20.103	MP - CPU 107	FUSÍVEL HH - 10A	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	198,43	396,86
20.104	MP - CPU 108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	144,59	1.156,72
20.105	MP - CPU 109	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	32,09	288,81
20.106	MP - CPU 110	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	31,40	94,20
20.107	MP - CPU 111	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	25,48	356,72
20.108	MP - CPU 112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	39,99	439,89
20.109	MP - CPU 113	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	54,98	329,88
20.110	MP - CPU 114	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	36,10	72,20
20.111	MP - CPU 115	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	28,40	56,80
20.112	I06760	LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	5,65	101,70
20.113	I01298	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	9,80	176,40
20.114	I01299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	5,99	107,82
20.115	I01300	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	8,19	147,42
20.116	I12697	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 54 W, BIVOLT, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	15,74	141,66
20.117	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	7,75	1.999,50
20.118	00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	6,73	1.738,34
20.119	MP - CPU 116	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	172,00	9,43	1.621,96

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.120	MP - CPU 117	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	RS 21,63	RS 194,67
20.121	I12884	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTÊNCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, COM	ORSE	UN	515,00	RS 18,80	RS 9.682,00
20.122	I13525	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTÊNCIA 9,9W A 10W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, COM	ORSE	UN	429,00	RS 15,90	RS 6.821,10
20.123	S04232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO	ORSE	UN	2,00	RS 103,76	RS 207,52
20.124	MP - CPU 118	LUMINÁRIA C/ 2 PÉLHAS 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	RS 3.805,62	RS 3.805,62
20.125	MP - CPU 119	LUMINÁRIA "ARANDELA" TIPO "TARTARUGA" PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	RS 111,66	RS 1.563,24
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	RS 278,08	RS 556,16
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	RS 295,13	RS 590,26
20.128	MP - CPU 120	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	RS 25,93	RS 777,90
20.129	MP - CPU 121	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12W/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	RS 267,51	RS 1.605,06
20.130	MP - CPU 122	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	RS 96,87	RS 290,61
20.131	MP - CPU 123	LUMINÁRIA TIPO PLAFON SOBREPOR, QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/ DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILA	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	RS 119,59	RS 358,77
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	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	RS 297,34	RS 2.676,06
20.133	MP - CPU 125	LUMINÁRIA TIPO "CALHA", DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	RS 118,71	RS 2.611,62
20.134	MP - CPU 126	LUMINÁRIA TIPO "CALHA", DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	RS 160,87	RS 4.826,10
20.135	I09221	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUCCÃO 2 1/2", RECALQUE 2", HM = 8 A 20M, Q = 27,6 A 78,9M3/H	ORSE	UN	1,00	RS 5.330,24	RS 5.330,24
20.136	I03211	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	RS 8.021,27	RS 8.021,27
20.137	I11744	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-15S4E10, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, 10 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 110 M, Q = 1,5 A 6,0M3/H	ORSE	UN	1,00	RS 6.045,90	RS 6.045,90
20.138	I11745	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-20S4E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 13 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 1,6 A 6,4M3/H	ORSE	UN	1,00	RS 6.716,70	RS 6.716,70
20.139	I11746	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	RS 7.520,75	RS 15.041,50
20.140	I03022	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 2CV	ORSE	UN	1,00	RS 872,16	RS 872,16
20.141	I03021	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	RS 635,23	RS 635,23
20.142	I03020	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	ORSE	UN	1,00	RS 1.215,84	RS 1.215,84
20.143	MP - CPU 127	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 1.114,19	RS 2.228,38
20.144	I08785	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	ORSE	UN	1,00	RS 1.091,16	RS 1.091,16
20.145	I06883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	UN	1,00	RS 1.527,63	RS 1.527,63
20.146	I01862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 600	ORSE	UN	1,00	RS 1.656,59	RS 1.656,59
20.147	MP - CPU 128	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 1.505,80	RS 3.011,60
20.148	MP - CPU 129	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 1.280,12	RS 2.560,24
20.149	MP - CPU 130	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	RS 385,88	RS 385,88
20.150	I09379	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR P/ILUMINAÇÃO, EM CHAPA AÇO Nº18, PINTURA ELÉTRICA, DISJUNTI 2A, BOTONEIRO TIPO NF E NA LAMP SINALIZADORA, CONTACTOR	ORSE	UN	1,00	RS 2.574,83	RS 2.574,83
20.151	I10796	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	ORSE	UN	1,00	RS 6.839,59	RS 6.839,59
20.152	I07538	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	ORSE	UN	1,00	RS 2.938,18	RS 2.938,18
20.153	I07402	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E	ORSE	UN	1,00	RS 3.217,95	RS 3.217,95
20.154	I09229	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA	ORSE	UN	1,00	RS 2.876,40	RS 2.876,40
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	RS 701,27	RS 1.402,54
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	RS 5.262,67	RS 10.525,34
20.157	MP - CPU 133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 563,14	RS 1.126,28
20.158	MP - CPU 134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 647,25	RS 1.294,50
20.159	MP - CPU 135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 745,18	RS 1.490,36
20.160	MP - CPU 136	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	RS 1.597,91	RS 1.597,91
20.161	I04697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	UN	1,00	RS 114,48	RS 114,48
20.162	I0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	RS 272,40	RS 272,40
20.163	MP - CPU 137	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 24,52	RS 122,60
20.164	MP - CPU 138	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 23,12	RS 115,60
20.165	MP - CPU 139	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 26,92	RS 134,60
20.166	MP - CPU 140	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 32,57	RS 162,85
20.167	MP - CPU 141	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 179,74	RS 359,48
20.168	MP - CPU 142	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 327,86	RS 655,32
20.169	MP - CPU 143	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 343,33	RS 686,66
20.170	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300	SINAPI	UN	2,00	RS 149,07	RS 298,14
20.171	MP - CPU 144	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 453,51	RS 907,02
20.172	I02650	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	ORSE	UN	4,00	RS 37,33	RS 149,32
20.173	00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA 1000 W, USO INTERNO	SINAPI	UN	2,00	RS 51,00	RS 102,00
20.174	MP - CPU 145	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	RS 76,72	RS 537,04
20.175	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	RS 5,38	RS 96,84
20.176	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	RS 3,16	RS 56,88
20.177	MP - CPU 146	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	RS 63,53	RS 63,53
20.178	I00917	TAMPA CEGA PARA CAXA 4" X 2"	ORSE	UN	14,00	RS 1,10	RS 15,40
20.179	MP - CPU 147	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	COMPOSIÇÕES	UN	22,00	RS 32,31	RS 710,82
20.180	MP - CPU 148	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 25,55	RS 127,75

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA: 11/10/2023		BDI:		
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON						
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.181	MP - CPU 149	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	RS 13,04	RS 39,12
20.182	MP - CPU 150	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	RS 33,03	RS 66,06
20.183	MP - CPU 151	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	RS 14,01	RS 70,05
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	RS 26,90	RS 591,80
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	RS 29,04	RS 406,56
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	RS 50,11	RS 801,76
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	RS 54,39	RS 489,51
20.188	MP - CPU 156	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	RS 30,38	RS 425,32
20.189	MP - CPU 157	TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	RS 32,38	RS 356,18
20.190	MP - CPU 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 70,88	RS 141,76
20.191	MP - CPU 159	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	RS 6,41	RS 166,66
20.192	MP - CPU 160	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 2.039,61	RS 4.079,22
20.193	S04141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	RS 286,00	RS 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	RS 356,88	RS 713,76
20.195	I12384	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W	ORSE	UN	5,00	RS 51,22	RS 256,10
20.196	I06761	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W	ORSE	UN	5,00	RS 13,75	RS 68,75
20.197	I07513	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	ORSE	UN	5,00	RS 33,00	RS 165,00
20.198	00001088	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	5,00	RS 30,21	RS 151,05
20.199	00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	5,00	RS 37,73	RS 188,65
20.200	MP - CPU 162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATE 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	RS 464,05	RS 464,05
20.201	MP - CPU 163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATE 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	RS 464,05	RS 928,10
20.202	I13158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	4,04	RS 31,60	RS 127,66
20.203	S08350	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	1,55	RS 53,68	RS 83,20
20.204	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 23,38	RS 23,38
20.205	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 10,91	RS 21,82
20.206	00039138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 3/4"	SINAPI	UN	22,00	RS 1,27	RS 27,94
20.207	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1"	SINAPI	UN	20,00	RS 1,73	RS 34,60
20.208	00039141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/2"	SINAPI	UN	11,00	RS 2,30	RS 25,30
20.209	00039145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 4"	SINAPI	UN	9,00	RS 9,10	RS 81,90
20.210	00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	9,00	RS 2,09	RS 18,81
20.211	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	11,00	RS 1,36	RS 14,96
20.212	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	9,00	RS 1,59	RS 14,31
20.213	00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	5,00	RS 4,08	RS 20,40
20.214	00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	6,00	RS 19,94	RS 119,64
20.215	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	8,00	RS 2,81	RS 22,48
20.216	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	RS 5,53	RS 22,12
20.217	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	RS 6,08	RS 18,24
20.218	I0943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 16,43	RS 32,86
20.219	I0944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	RS 13,47	RS 26,94
20.220	S12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	ORSE	UN	3,00	RS 118,34	RS 355,02
20.221	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	UN	4,00	RS 6,10	RS 24,40
20.222	S00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	UN	4,00	RS 8,41	RS 33,64
20.223	S00364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	UN	3,00	RS 11,54	RS 34,62
20.224	S00365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	UN	2,00	RS 12,37	RS 24,74
20.225	I11595	EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200MM/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	14,00	RS 283,00	RS 3.962,00
20.226	I11596	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500MM/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	32,00	RS 425,00	RS 13.600,00
20.227	I04885	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	ORSE	UN	2,00	RS 62,00	RS 124,00
20.228	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	RS 18,85	RS 169,65
20.229	MP - CPU 165	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	RS 31,54	RS 283,86
20.230	MP - CPU 166	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	RS 10,45	RS 4.483,05
20.231	MP - CPU 167	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 18/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	RS 21,19	RS 381,42
20.232	MP - CPU 168	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	515,00	RS 22,85	RS 11.767,75
20.233	MP - CPU 169	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	RS 22,85	RS 9.802,65
20.234	MP - CPU 170	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	RS 15,98	RS 287,64
20.235	MP - CPU 171	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	RS 18,19	RS 327,42
20.236	MP - CPU 172	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LMW, EM ALUMÍNIO CO M ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	RS 998,10	RS 4.990,50
20.237	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	RS 7.715,16	RS 15.430,32
20.238	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	21,00	RS 6,91	RS 145,11
20.239	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	RS 39,82	RS 199,10
20.240	MP - CPU 173	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	RS 45,43	RS 227,15
20.241	MP - CPU 174	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	RS 92,07	RS 1.012,77
20.242	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	RS 269,55	RS 2.156,40

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA:	11/10/2023					
DESCRIÇÃO:	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		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023		
LOCAL:			CAXIAS, COELHO NETO E TIMON		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
RESPONSÁVEL:			EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.243	MP - CPU 176	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 269,55	R\$ 1.617,30
20.244	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	215,00	R\$ 17,80	R\$ 3.827,00
20.245	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 19,32	R\$ 850,08
20.246	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 40,50	R\$ 1.782,00
20.247	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 45,47	R\$ 2.000,68
20.248	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	215,00	R\$ 17,80	R\$ 3.827,00
20.249	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	26,00	R\$ 19,32	R\$ 502,32
20.250	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	26,00	R\$ 40,50	R\$ 1.053,00
20.251	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	26,00	R\$ 45,47	R\$ 1.182,22
20.252	MP - CPU 177	LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 107,73	R\$ 4.740,12
20.253	I13516	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LAMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LIMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	18,00	R\$ 197,83	R\$ 3.560,94
20.254	MP - CPU 178	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 20,82	R\$ 187,38
20.255	I13966	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/ LUMINARIA) DRIVE	ORSE	UN	18,00	R\$ 6,50	R\$ 117,00
20.256	MP - CPU 179	TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	R\$ 55,67	R\$ 1.447,42
20.257	MP - CPU 180	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1	COMPOSIÇÕES	M	4,29	R\$ 46,12	R\$ 197,85
20.258	I04892	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, PIELETRÓDUTO D = 1/2" E 3/4", SEM TAMPAS (MODELOS: B,C,E,L,B,T,X), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	86,00	R\$ 5,39	R\$ 463,54
20.259	I04894	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, PIELETRÓDUTO D = 1/2" E 3/4", SEM TAMPAS (MODELOS: C,E,L,B,L,L,R), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 12,14	R\$ 2.088,08
20.260	I04893	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, PIELETRÓDUTO D = 1", SEM TAMPAS (MODELOS: C,E,L,B,L,L,R), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 10,60	R\$ 1.823,20
20.261	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 14,93	R\$ 2.559,60
20.262	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 10,28	R\$ 1.762,40
20.263	I00917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	44,00	R\$ 1,10	R\$ 48,40
20.264	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	44,00	R\$ 3,84	R\$ 168,96
20.265	S08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,45	R\$ 283,40
20.266	S12140	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,70	R\$ 296,40
20.267	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\$ 10,97	R\$ 482,68
20.268	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\$ 15,01	R\$ 660,44
20.269	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, T POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KVA (TPO JAC)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 65,01	R\$ 1.690,26
21		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	61.524,80
21.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,90	R\$ 14,70
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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,27	R\$ 36,89
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\$ 4,93	R\$ 9,86
21.4	S05297	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 50 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,67	R\$ 61,71
21.5	S05298	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,90	R\$ 70,21
21.6	S05299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	ORSE	M	77,78	R\$ 2,28	R\$ 177,34
21.7	S05048	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	2,00	R\$ 788,57	R\$ 1.577,14
21.8	S05047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	ORSE	UN	1,00	R\$ 621,59	R\$ 621,59
21.9	I00464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.582,64	R\$ 4.582,64
21.10	I00465	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	I00466	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\$ 20,62	R\$ 164,96
21.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 60,63	R\$ 363,78
21.14	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,92	R\$ 395,52
21.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,08	R\$ 262,08
21.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 11,49	R\$ 298,74
21.17	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\$ 6,92	R\$ 76,12
21.18	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\$ 7,51	R\$ 135,18
21.19	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\$ 11,35	R\$ 102,15
21.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,39	R\$ 102,51
21.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,29	R\$ 110,61
21.22	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,69	R\$ 321,21
21.23	00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,02	R\$ 14,28
21.24	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,35	R\$ 18,90
21.25	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 3,74	R\$ 52,36
21.26	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,38	R\$ 75,32
21.27	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,76	R\$ 94,64
21.28	00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 24,56	R\$ 343,84
21.29	89826	LUVÁ 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\$ 102,98	R\$ 308,94
21.30	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 539,61	R\$ 539,61
21.31	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 659,07	R\$ 659,07
21.32	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 854,51	R\$ 854,51
21.33	00003859	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,19	R\$ 5,95
21.34	00003856	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,66	R\$ 8,30
21.35	00003906	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,37	R\$ 4,11

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA: 11/10/2023			BDI:	
			FORTE	VERSÃO	HORA		MÊS
		MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS					
		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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		LOCAL: CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		RESPONSÁVEL: EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.36	00003860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,07	R\$ 8,14
21.37	00003905	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,32	R\$ 18,64
21.38	00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
21.39	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	SINAPI	UN	11,00	R\$ 131,99	R\$ 1.451,89
21.40	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,14	R\$ 195,42
21.41	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,44	R\$ 172,20
21.42	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,89	R\$ 155,67
21.43	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,42	R\$ 144,84
21.44	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,50	R\$ 265,00
21.45	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\$ 121,50	R\$ 364,50
21.46	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\$ 64,14	R\$ 320,70
21.47	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 88,91	R\$ 266,73
21.48	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\$ 65,78	R\$ 328,90
21.49	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\$ 69,44	R\$ 277,76
21.50	102153	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 32 X 25MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 7,37	R\$ 44,22
21.51	102572	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00
21.52	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 12,03	R\$ 132,33
21.53	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,15	R\$ 109,35
21.54	89624S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 17,96	R\$ 71,84
21.55	89627S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80
21.56	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\$ 66,33	R\$ 331,65
21.57	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	68,06	R\$ 3,32	R\$ 225,96
21.58	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	56,39	R\$ 3,75	R\$ 211,46
21.59	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 8,09	R\$ 173,05
21.60	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,42	R\$ 12,71	R\$ 259,54
21.61	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 13,94	R\$ 298,18
21.62	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	23,34	R\$ 22,93	R\$ 535,19
21.63	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 39,11	R\$ 684,82
21.64	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 18,12	R\$ 299,52
21.65	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 36,69	R\$ 606,49
21.66	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 318,90	R\$ 956,70
21.67	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,47	R\$ 224,94
21.68	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 355,25	R\$ 710,50
21.69	S03677	VALVULA EM PVC PARA LAVATORIO, CUBA OU MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMP. LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 19,91	R\$ 79,64
21.70	S03679	VALVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 30,79	R\$ 92,37
21.71	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	3,00	R\$ 15,77	R\$ 47,31
21.72	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
21.73	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 370,47	R\$ 1.111,41
21.74	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 300,12	R\$ 900,36
21.75	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850° GR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,70	R\$ 105,40
21.76	17500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,89	R\$ 169,45
21.77	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,82	R\$ 29,46
21.78	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,92	R\$ 26,76
21.79	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40
21.80	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,08	R\$ 52,16
21.81	S01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM REV. 01 10/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 29,24	R\$ 87,72
21.82	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98
21.83	89624S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 17,96	R\$ 53,88
21.84	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 5,60	R\$ 16,80
21.85	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 4,99	R\$ 14,97
21.86	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,54	R\$ 37,08
21.87	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32
21.88	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,47	R\$ 64,94
21.89	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,09	R\$ 76,18
21.90	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,78	R\$ 111,56
21.91	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,16	R\$ 25,80
21.92	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,08	R\$ 24,32
21.93	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,31	R\$ 33,24
21.94	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
21.95	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,85	R\$ 29,55
21.96	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,38	R\$ 58,14
21.97	89393	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,61	R\$ 38,44
21.98	89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,82	R\$ 45,28
21.99	89398	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,85	R\$ 63,40

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
	DESCRIÇÃO:	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.100	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	16,68	50,04
21.101	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	41,14	123,42
21.102	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	13,91	69,55
21.103	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	9,35	46,75
21.104	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	14,14	42,42
21.105	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	14,27	42,81
21.106	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	12,40	37,20
21.107	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	19,10	57,30
21.108	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	9,69	29,07
21.109	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	7,44	22,32
21.110	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,27	28,54
21.111	89375	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,45	20,90
21.112	89382	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,55	25,10
21.113	89390	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,66	37,32
21.114	89568	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,88	55,76
21.115	89594	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	30,86	61,72
21.116	89609	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	72,24	144,48
21.117	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	36,85	796,96
21.118	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	27,62	596,59
21.119	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	36,55	789,48
21.120	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	SINAPI	M	9,00	54,63	491,67
21.121	MP - CPU 183	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	COMPOSIÇÕES	M	21,60	27,37	591,19
21.122	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFÍCIO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	7,40	22,20
21.123	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	10,02	30,06
21.124	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	9,35	28,05
21.125	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	19,33	57,99
21.126	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	27,02	81,06
21.127	S01075	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	ORSE	UN	5,00	15,29	76,45
21.128	S01096	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	18,00	7,85	141,30
21.129	S01097	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	11,14	200,52
21.130	S01098	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	17,81	319,98
21.131	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	27,75	388,50
21.132	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	70,36	985,04
21.133	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	22,94	206,46
21.134	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	28,09	252,81
21.135	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	72,90	656,10
21.136	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	78,82	709,38
21.137	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	117,79	1.060,11
21.138	100458	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	152,90	152,90
21.139	100463	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	2,00	2.628,78	5.257,56
21.140	S89372S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	18,00	16,80	298,80
21.141	S89630S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	ORSE	UN	26,00	16,84	437,84
21.142	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	23,47	610,22
21.143	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	31,70	697,40
21.144	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	42,76	940,72
21.145	S01116	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	UN	22,00	9,73	214,06
21.146	S01117	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	22,00	10,76	236,72
21.147	S01118	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	22,00	15,09	331,98
21.148	S01119	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	UN	22,00	25,01	550,22
21.149	S01120	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	26,56	478,08
21.150	S01121	CURVA 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	50,22	903,96
21.151	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	22,00	1,97	43,34
21.152	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	2,21	48,62
21.153	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	4,03	88,66
21.154	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	4,89	107,58
21.155	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	8,37	150,66
21.156	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	13,51	243,18
21.157	S94783S	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	ORSE	UN	14,00	20,67	289,38
21.158	S01152	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	26,00	11,76	305,76
22	INSTALAÇÕES DE GLP					R\$	14.832,19
22.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	19,45	43,83	852,49
22.2	97335	TUBO EM COBRE RIGIDO DN 32 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	74,43	1.303,27
22.3	97336	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	94,72	1.658,55
22.4	103805	COTOVELO EM 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	16,33	32,66

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 11/10/2023			BDI:	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
DESCRIÇÃO:	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	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	CAXIAS, COELHO NETO E TIMON					
RESPONSÁVEL:	EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 30,60	R\$ 61,20
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\$ 45,38	R\$ 90,76
22.7	S11406	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 12,41	R\$ 24,82
22.8	S11407	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
22.9	I10468	COTOVELO 45° COBRE 15MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 2,37	R\$ 4,74
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\$ 10,67	R\$ 21,34
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\$ 18,85	R\$ 37,70
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\$ 28,42	R\$ 56,84
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\$ 10,70	R\$ 21,40
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\$ 20,07	R\$ 40,14
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\$ 28,42	R\$ 56,84
22.16	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\$ 10,70	R\$ 21,40
22.17	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\$ 20,07	R\$ 40,14
22.18	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\$ 28,42	R\$ 56,84
22.19	I06486	TÊ DE COBRE OU BRONZE, D = 28 X 22 X 28 MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 45,90
22.20	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\$ 27,01	R\$ 54,02
22.21	S103807S	COTOVELO EM BRONZELATAO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCAF, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E	ORSE	UN	2,00	R\$ 21,53	R\$ 43,06
22.22	S103810S	COTOVELO EM BRONZELATAO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCAF, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E	ORSE	UN	2,00	R\$ 33,20	R\$ 66,40
22.23	I06480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 32,07	R\$ 64,14
22.24	S103825S	CONECTOR EM BRONZELATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCAF, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E	ORSE	UN	2,00	R\$ 27,28	R\$ 54,56
22.25	S103818S	CONECTOR EM BRONZELATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCAF, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E	ORSE	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 39,42
22.26	00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 59,18	R\$ 1.038,24
22.27	00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 66,80	R\$ 1.168,17
22.28	00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 23,16
22.29	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
22.30	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 27,60
22.31	00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 40,26
22.32	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\$ 41,40	R\$ 82,80
22.33	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\$ 66,97	R\$ 133,94
22.34	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,20	R\$ 18,40
22.35	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,96	R\$ 29,92
22.36	00012439	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12
22.37	I02352	UNIÃO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CONICO DE BRONZE D=1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 69,65	R\$ 139,30
22.38	I11834	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
22.39	G0369	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292;	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 829,01	R\$ 829,01
22.40	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292;	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 775,92	R\$ 775,92
22.41	MP - COT 007 (05.07.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 57,21	R\$ 171,63
22.42	I08610	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 15,73
22.43	S09014	VÁLVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 69,70	R\$ 69,70
22.44	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 56,01	R\$ 56,01
22.45	S09092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	UN	1,00	R\$ 721,09	R\$ 721,09
22.46	I07974	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P. S. 50 KPA	ORSE	UN	1,00	R\$ 531,83	R\$ 531,83
22.47	S10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85
22.48	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRÉTEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 267,66	R\$ 267,66
22.49	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,07	R\$ 49,07
22.50	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\$ 6,80	R\$ 118,32
22.51	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71
22.52	I01336	LIXA P/ FERRO 100	ORSE	FL	2,40	R\$ 2,55	R\$ 6,12
22.53	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\$ 1.706,68	R\$ 3.413,36
23	SINALIZAÇÃO						R\$ 911,47
23.1	I00653	CONE DE PVC H=0,75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	ORSE	UN	3,00	R\$ 42,00	R\$ 126,00
23.2	S10713	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL	ORSE	UN	5,00	R\$ 65,30	R\$ 326,50
23.3	S00059	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	M	48,62	R\$ 9,44	R\$ 458,97
24	MOBILIÁRIO PÚBLICO						R\$ 5.010,52
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 NILRO OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 555,78	R\$ 1.667,34
24.4	S09369	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAZ E VEM	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.009,91	R\$ 2.019,82
24.5	S02412	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 783,36	R\$ 783,36
25	PAISAGISMO						R\$ 15.366,41
25.1	I09265	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	PÇ	3,00	R\$ 97,54	R\$ 292,62
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 RAIO LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I10015, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	42,86	R\$ 1,25	R\$ 53,58

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS		DATA: 11/10/2023		BDI:			
DESCRIÇÃO:	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		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:			CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
RESPONSÁVEL:			EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	09/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.4	S09880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 542,49	R\$ 1.084,98
25.5	S07782	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELENI), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 168,95	R\$ 337,90
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\$ 91,53	R\$ 274,59
25.8	98511	PLANTIO DE ARVORE 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\$ 243,51	R\$ 1.217,55
25.9	S10199	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO	ORSE	M2	305,76	R\$ 2,77	R\$ 846,96
25.10	S10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	14,00	R\$ 69,08	R\$ 967,12
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\$ 141,05	R\$ 4.114,43
25.12	I11337	SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PÉSO ESPECÍFICO 2,25 TM3 (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, PERFORADA A RAIO LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I1001/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	13,62	R\$ 1,25	R\$ 17,03
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\$ 116,57	R\$ 233,14
25.17	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 0,09	R\$ 1,05
25.18	I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAÚ 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\$ 162,84	R\$ 651,36
26		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	16.258,02
26.1	00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,67	R\$ 85,67
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\$ 21,92	R\$ 413,41
26.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 173,07	R\$ 519,21
26.8	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, 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	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	SEINFRA	KG	7,20	R\$ 21,92	R\$ 157,82
26.11	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	SINAPI	M2	174,99	R\$ 3,63	R\$ 635,21
26.12	S02830	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ORSE	M	97,22	R\$ 2,30	R\$ 223,61
26.13	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	24,31	R\$ 2,70	R\$ 65,64
26.14	00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	21,44	R\$ 25,00	R\$ 536,00
26.15	I04674	PROJETOR P/PIPO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	R\$ 1.444,53	R\$ 8.667,18
26.16	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 82,73	R\$ 1.475,90
26.17	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 72,04	R\$ 1.285,19
26.18	G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 6,59	R\$ 118,62
26.19	00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	50,36	R\$ 13,01	R\$ 655,18
26.20	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	32,58	R\$ 1,82	R\$ 59,30
27		LIMPEZA GERAL				R\$	20.008,62
27.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,04	R\$ 23,88	R\$ 11.177,91
27.2	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	25,18	R\$ 7,89	R\$ 198,67
27.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1.180,10	R\$ 2,28	R\$ 2.690,63
27.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	314,70	R\$ 1,38	R\$ 434,29
27.5	MP - CPU 186	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	COMPOSIÇÕES	M²	629,39	R\$ 4,83	R\$ 3.039,95
27.6	I10468	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ORSE	UN	1.041,00	R\$ 2,37	R\$ 2.467,17
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.605.489,87