

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 40.221,42
1.1	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 832,50	R\$ 4.162,50
1.2	I00160	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	ORSE	PXD	1.187,00	R\$ 0,50	R\$ 593,50
1.3	I02474	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA	ORSE	H	858,00	R\$ 1,93	R\$ 1.655,94
1.4	CPU-ART-CREA-MA	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 2 REF. 2024	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 262,55	R\$ 787,65
1.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 1,88	R\$ 67,68
1.6	S09164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	ORSE	M	38,89	R\$ 4,67	R\$ 181,62
1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	63,00	R\$ 20,00	R\$ 1.260,00
1.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	48,00	R\$ 2,42	R\$ 116,16
1.9	I07525	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E ATÉ 20KM	ORSE	UN	2,00	R\$ 240,48	R\$ 480,96
1.10	I07322	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20 KM	ORSE	UN	2,00	R\$ 343,32	R\$ 686,64
1.11	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00
1.12	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	18,00	R\$ 109,02	R\$ 1.962,36
1.13	MP - CPU 002	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHP	240,00	R\$ 50,73	R\$ 12.175,20
1.14	MP - CPU 003	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHI	780,00	R\$ 6,80	R\$ 5.304,00
1.15	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	68,06	R\$ 2,82	R\$ 191,93
1.16	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	583,29	R\$ 15,00	R\$ 8.749,35
1.17	S04738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR SIMPLES	ORSE	PÇ	243,00	R\$ 4,51	R\$ 1.095,93
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 127.994,45
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.067,02	R\$ 5,01	R\$ 10.355,77
2.2	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M2	97,22	R\$ 19,65	R\$ 1.910,37
2.3	S10963	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	ORSE	M3	9,29	R\$ 24,56	R\$ 228,16
2.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	13,00	R\$ 127,15	R\$ 1.652,95
2.5	S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M3	10,80	R\$ 38,17	R\$ 412,24
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,54	R\$ 38,45	R\$ 482,16
2.7	S11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	ORSE	M2	88,40	R\$ 15,76	R\$ 1.393,18
2.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	291,65	R\$ 30,92	R\$ 9.017,82
2.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 4,31	R\$ 504,27
2.10	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 7,14	R\$ 138,87
2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 17,21	R\$ 1.004,03
2.12	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	29,17	R\$ 290,05	R\$ 8.460,76
2.13	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,48	R\$ 86,56	R\$ 1.339,95
2.14	MP - CPU 004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	COMPOSIÇÕES	M²	24,05	R\$ 5,50	R\$ 132,28
2.15	S00020	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	R\$ 10,45	R\$ 481,22
2.16	S07989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	46,05	R\$ 11,77	R\$ 542,01
2.17	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	69,08	R\$ 18,90	R\$ 1.305,61
2.18	S08337	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	ORSE	M2	19,45	R\$ 15,71	R\$ 305,56
2.19	S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	280,14	R\$ 13,75	R\$ 3.851,93
2.20	S00035	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	ORSE	M2	388,86	R\$ 5,25	R\$ 2.041,52
2.21	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	145,83	R\$ 8,70	R\$ 1.268,72
2.22	S00022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	ORSE	M2	68,06	R\$ 19,65	R\$ 1.337,38
2.23	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	29,17	R\$ 24,88	R\$ 725,75
2.24	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	42,78	R\$ 7,11	R\$ 304,17
2.25	S00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	ORSE	M2	8,84	R\$ 15,71	R\$ 138,88
2.26	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	77,78	R\$ 2,84	R\$ 220,90
2.27	S07212	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA	ORSE	M	48,62	R\$ 7,66	R\$ 372,43
2.28	S07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	ORSE	M	48,62	R\$ 4,37	R\$ 212,47
2.29	S00010	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	ORSE	M2	194,43	R\$ 8,65	R\$ 1.681,82
2.30	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	9,21	R\$ 550,70	R\$ 5.071,95

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.31	S00013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	ORSE	M3	8,30	R\$ 255,45	R\$ 2.120,24
2.32	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	69,08	R\$ 25,55	R\$ 1.764,99
2.33	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	38,89	R\$ 11,31	R\$ 439,85
2.34	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	15,00	R\$ 29,61	R\$ 444,15
2.35	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,62	R\$ 56,37	R\$ 2.740,71
2.36	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,27	R\$ 201,08
2.37	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	26,00	R\$ 5,84	R\$ 151,84
2.38	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,01	R\$ 76,02
2.39	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,32	R\$ 39,96
2.40	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	48,62	R\$ 7,89	R\$ 383,61
2.41	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	29,17	R\$ 12,37	R\$ 360,83
2.42	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	22,29	R\$ 8,81	R\$ 196,37
2.43	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	22,29	R\$ 8,23	R\$ 183,45
2.44	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	30,00	R\$ 16,93	R\$ 507,90
2.45	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 22,48	R\$ 202,32
2.46	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	20,15	R\$ 12,77	R\$ 257,32
2.47	S02625	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	ORSE	M	17,49	R\$ 10,21	R\$ 178,57
2.48	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 80,17	R\$ 881,87
2.49	MP - CPU 005	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	COMPOSIÇÕES	M²	97,22	R\$ 20,61	R\$ 2.003,70
2.50	S07216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ORSE	UN	27,00	R\$ 13,77	R\$ 371,79
2.51	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,71	R\$ 37,62
2.52	S03024	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	R\$ 33,61	R\$ 201,66
2.53	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	4,88	R\$ 20,76	R\$ 101,31
2.54	MP - CPU 006	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00
2.55	MP - CPU 007	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	1.166,58	R\$ 0,75	R\$ 874,94
2.56	S03264	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	ORSE	UN	6,00	R\$ 19,72	R\$ 118,32
2.57	S07214	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA	ORSE	UN	3,00	R\$ 39,43	R\$ 118,29
2.58	S07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	ORSE	UN	3,00	R\$ 17,48	R\$ 52,44
2.59	S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	M	29,17	R\$ 10,45	R\$ 304,83
2.60	S03019	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	ORSE	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 61,16
2.61	S03022	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV	ORSE	UN	1,00	R\$ 202,72	R\$ 202,72
2.62	S03021	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	ORSE	UN	1,00	R\$ 205,75	R\$ 205,75
2.63	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	77,78	R\$ 19,68	R\$ 1.530,71
2.64	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	31,11	R\$ 52,39	R\$ 1.629,85
2.65	S04859	REMOÇÃO DE FECHADURA	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,48	R\$ 284,96
2.66	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	ORSE	M2	25,28	R\$ 41,35	R\$ 1.045,33
2.67	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	75,83	R\$ 3,20	R\$ 242,66
2.68	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	233,32	R\$ 2,06	R\$ 480,64
2.69	S09420	REMOÇÃO DE GRELHA P/ RALO	ORSE	UN	14,00	R\$ 2,61	R\$ 36,54
2.70	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	M2	262,49	R\$ 6,70	R\$ 1.758,68
2.71	MP - CPU 008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	21,44	R\$ 0,75	R\$ 16,08
2.72	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	18,48	R\$ 26,85	R\$ 496,19
2.73	S03262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	ORSE	UN	11,00	R\$ 12,65	R\$ 139,15
2.74	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,74	R\$ 247,32
2.75	MP - CPU 009	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	215,00	R\$ 1,44	R\$ 309,60
2.76	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	35,00	R\$ 10,02	R\$ 350,70
2.77	S03023	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	ORSE	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 61,16
2.78	S09602	REMOÇÃO DE PIA	ORSE	M2	6,00	R\$ 20,76	R\$ 124,56
2.79	S08040	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02	ORSE	M2	49,85	R\$ 11,28	R\$ 562,31
2.80	S03967	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA, MARCA CORAL OU SIMILAR	ORSE	M2	77,78	R\$ 15,78	R\$ 1.227,37
2.81	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	M2	373,02	R\$ 6,96	R\$ 2.596,22
2.82	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,45	R\$ 27,55	R\$ 535,85
2.83	S02456	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	ORSE	M²	10,29	R\$ 15,71	R\$ 161,66
2.84	S09641	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	ORSE	M2	12,86	R\$ 25,55	R\$ 328,57

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.85	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	18,86	R\$ 10,40	R\$ 196,14
2.86	MP - CPU 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 207,24	R\$ 207,24
2.87	S10970	REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA	ORSE	M	29,17	R\$ 5,25	R\$ 153,14
2.88	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	21,39	R\$ 2,23	R\$ 47,70
2.89	S07224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	ORSE	UN	2,00	R\$ 39,40	R\$ 78,80
2.90	S03027	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	ORSE	UN	3,00	R\$ 22,26	R\$ 66,78
2.91	S08039	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	ORSE	M2	6,51	R\$ 20,76	R\$ 135,15
2.92	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	77,78	R\$ 3,03	R\$ 235,67
2.93	S01858	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	ORSE	M2	58,34	R\$ 3,49	R\$ 203,61
2.94	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	291,65	R\$ 11,77	R\$ 3.432,72
2.95	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	ORSE	M2	583,29	R\$ 9,15	R\$ 5.337,10
2.96	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	R\$ 3,87	R\$ 2.257,33
2.97	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 206,29	R\$ 618,87
2.98	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,99	R\$ 181,98
2.99	S03265	REMOÇÃO DE TORNEIRA	ORSE	UN	22,00	R\$ 4,81	R\$ 105,82
2.100	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	583,29	R\$ 8,35	R\$ 4.870,47
2.101	S04867	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	ORSE	M	12,86	R\$ 10,45	R\$ 134,39
2.102	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,55	R\$ 16,50
2.103	S03254	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	ORSE	UN	6,00	R\$ 114,36	R\$ 686,16
2.104	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	12,00	R\$ 12,65	R\$ 151,80
2.105	MP - CPU 011	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	R\$ 6,04	R\$ 30,20
2.106	S00039	REMOÇÃO DE VIDRO	ORSE	M2	29,17	R\$ 3,49	R\$ 101,80
2.107	S04715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	ORSE	M2	29,17	R\$ 13,77	R\$ 401,67
2.108	S03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	ORSE	UN	11,00	R\$ 118,27	R\$ 1.300,97
2.109	S02602	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M2	46,05	R\$ 62,44	R\$ 2.875,36
2.110	S04979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4, 6, OU 8MM	ORSE	M2	19,48	R\$ 17,30	R\$ 337,00
2.111	S03145	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	ORSE	M2	43,98	R\$ 28,42	R\$ 1.249,91
2.112	S04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	ORSE	M2	10,32	R\$ 39,40	R\$ 406,61
2.113	MP - CPU 012	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	COMPOSIÇÕES	UND	65,00	R\$ 22,10	R\$ 1.436,50
2.114	S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	M	29,94	R\$ 17,32	R\$ 518,56
2.115	S02242	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	M2	36,46	R\$ 55,44	R\$ 2.021,34
2.116	S00340	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M)	ORSE	UN	1,00	R\$ 67,86	R\$ 67,86
2.117	S11101	RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	ORSE	UN	3,00	R\$ 39,40	R\$ 118,20
2.118	S00043	RETIRADA DE CALHA	ORSE	M	77,78	R\$ 10,45	R\$ 812,80
2.119	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	29,57	R\$ 26,31	R\$ 777,99
2.120	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 13,77	R\$ 562,23
2.121	S10235	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV- 01 - 10/2021	ORSE	M	12,86	R\$ 5,91	R\$ 76,00
2.122	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM	SEINFRA	M	58,34	R\$ 13,17	R\$ 768,34
2.123	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM	SEINFRA	M	23,03	R\$ 17,90	R\$ 412,24
2.124	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 8,95	R\$ 348,07
2.125	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM	SEINFRA	M	25,20	R\$ 11,06	R\$ 278,71
2.126	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	SEINFRA	M	52,50	R\$ 4,85	R\$ 254,63
2.127	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	SEINFRA	M	57,57	R\$ 6,96	R\$ 400,69
2.128	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	97,22	R\$ 3,03	R\$ 294,58
2.129	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	SEINFRA	M	20,16	R\$ 3,62	R\$ 72,98
2.130	S04297	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	58,34	R\$ 86,45	R\$ 5.043,49
2.131	S04858	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE MÁRMORE	ORSE	M	60,28	R\$ 16,78	R\$ 1.011,50
3	SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 798.346,92
3.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 117,04	R\$ 3.511,20
3.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 27,93	R\$ 837,90
3.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	R\$ 28,83	R\$ 1.268,52
3.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 16,99	R\$ 1.019,40
3.5	MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 30,19	R\$ 2.626,53
3.6	MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	87,00	R\$ 24,70	R\$ 2.148,90

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 34,27	R\$ 1.028,10
3.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 28,43	R\$ 2.956,72
3.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 31,38	R\$ 941,40
3.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	27,00	R\$ 120,29	R\$ 3.247,83
3.11	MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	H	30,00	R\$ 120,29	R\$ 3.608,70
3.12	CP-M-90777-ENG.ELET	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	60,00	R\$ 136,46	R\$ 8.187,60
3.13	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 28,30	R\$ 1.698,00
3.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 28,97	R\$ 3.012,88
3.15	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	104,00	R\$ 29,93	R\$ 3.112,72
3.16	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 41,85	R\$ 2.511,00
3.17	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 62,85	R\$ 3.771,00
3.18	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	R\$ 23,59	R\$ 707,70
3.19	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 24,15	R\$ 1.449,00
3.20	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 45,49	R\$ 2.729,40
3.21	MP - CPU 016	OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	COMPOSIÇÕES	MÊS	3,00	R\$ 5.085,53	R\$ 15.256,59
3.22	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	3,00	R\$ 6.006,21	R\$ 18.018,63
3.23	MP - CPU 018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	36,00	R\$ 4.846,77	R\$ 174.483,72
3.24	CP-M-93567-ENG.ELET	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15%	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 23.974,34	R\$ 287.692,08
3.25	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	12,00	R\$ 21.043,45	R\$ 252.521,40
4	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						R\$ 14.171,50
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,17	R\$ 111,44	R\$ 3.250,70
4.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 39,63	R\$ 231,44
4.3	S02586	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA	ORSE	M3	9,73	R\$ 55,60	R\$ 540,99
4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,88	R\$ 94,59	R\$ 745,37
4.5	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,73	R\$ 108,61	R\$ 1.056,78
4.6	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	7,79	R\$ 9,07	R\$ 70,66
4.7	S02522	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	17,51	R\$ 4,81	R\$ 84,22
4.8	S02521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	7,79	R\$ 4,08	R\$ 31,78
4.9	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPIÑO, A 95% DO PN	ORSE	M3	17,51	R\$ 18,56	R\$ 324,99
4.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	453,54	R\$ 0,23	R\$ 104,31
4.11	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	M3	15,56	R\$ 52,39	R\$ 815,19
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\$ 78,56	R\$ 611,98
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\$ 78,56	R\$ 458,79
4.14	S09927	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	ORSE	M3	6,81	R\$ 8,51	R\$ 57,95
4.15	S04550	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	6,30	R\$ 5,23	R\$ 32,95
4.16	S04551	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	1,95	R\$ 6,57	R\$ 12,81
4.17	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	369,42	R\$ 1,48	R\$ 546,74
4.18	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	31,11	R\$ 53,93	R\$ 1.677,76
4.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,56	R\$ 34,44	R\$ 535,89
4.20	S00072	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ORSE	M3	19,45	R\$ 34,91	R\$ 679,00
4.21	S05065	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.209,80	R\$ 1,15	R\$ 1.391,27
4.22	S05074	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	ORSE	TKM	1.166,58	R\$ 0,78	R\$ 909,93
5	ESCORAMENTOS						R\$ 6.020,05
5.1	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	SINAPI	M2	9,73	R\$ 55,28	R\$ 537,87
5.2	S07301	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	ORSE	M2	9,73	R\$ 51,15	R\$ 497,69
5.3	S00114	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M²	29,17	R\$ 82,85	R\$ 2.416,73
5.4	S03475	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 05 USOS	ORSE	M2	29,17	R\$ 14,87	R\$ 433,76
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\$ 38,08	R\$ 2.134,00
6	ESGOTAMENTO						R\$ 120.311,36
6.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A	SEINFRA	H	114,00	R\$ 6,17	R\$ 703,38
6.2	S10320	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 21.838,26	R\$ 21.838,26

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	R\$ 30.813,51	R\$ 30.813,51
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\$ 11.478,19	R\$ 11.478,19
6.5	S07939	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M - R1	ORSE	UN	1,00	R\$ 17.334,67	R\$ 17.334,67
6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.342,89	R\$ 3.342,89
6.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.252,78	R\$ 3.252,78
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\$ 3.432,98	R\$ 3.432,98
6.9	I39364S	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	ORSE	UN	2,00	R\$ 11.331,24	R\$ 22.662,48
6.10	MP - CPU 020	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICTÓRIO.	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 181,44	R\$ 3.991,68
6.11	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	UN	14,00	R\$ 21,50	R\$ 301,00
6.12	S01610	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 8,62	R\$ 77,58
6.13	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 49,18	R\$ 1.081,96
7	DRENAGEM						R\$ 16.753,17
7.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.936,18	R\$ 1.936,18
7.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.160,62	R\$ 3.160,62
7.3	S01532	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	ORSE	M	25,80	R\$ 34,10	R\$ 879,78
7.4	S01533	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM	ORSE	M	15,60	R\$ 56,41	R\$ 880,00
7.5	S08473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	ORSE	M	15,60	R\$ 92,45	R\$ 1.442,22
7.6	S05407	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM	ORSE	M	7,20	R\$ 387,69	R\$ 2.791,37
7.7	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,80	R\$ 146,21	R\$ 2.894,96
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\$ 512,60	R\$ 2.768,04
8	SUPERESTRUTURA						R\$ 21.476,08
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\$ 486,70	R\$ 2.842,33
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,79	R\$ 524,55	R\$ 4.086,24
8.3	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	3,90	R\$ 619,99	R\$ 2.417,96
8.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	58,29	R\$ 9,07	R\$ 528,69
8.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	167,05	R\$ 9,94	R\$ 1.660,48
8.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	217,44	R\$ 9,84	R\$ 2.139,61
8.7	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	136,11	R\$ 9,04	R\$ 1.230,43
8.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	38,89	R\$ 11,07	R\$ 430,51
8.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	48,62	R\$ 9,92	R\$ 482,31
8.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 170,01	R\$ 3.306,69
8.11	S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	38,89	R\$ 47,98	R\$ 1.865,94
8.12	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	19,45	R\$ 24,93	R\$ 484,89
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 42.219,30
9.1	MP - CPU 021	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	COMPOSIÇÕES	M2	9,73	R\$ 23,43	R\$ 227,97
9.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	SINAPI	M	15,56	R\$ 13,74	R\$ 213,79
9.3	S89453S	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	ORSE	M2	38,89	R\$ 74,90	R\$ 2.912,86
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\$ 97,58	R\$ 3.794,89
9.5	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,62	R\$ 152,67	R\$ 2.079,37
9.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	40,83	R\$ 96,34	R\$ 3.933,56
9.7	00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,99	R\$ 94,95
9.8	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	8,21	R\$ 811,94	R\$ 6.666,03
9.9	S03417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA	ORSE	M2	5,84	R\$ 120,00	R\$ 700,80
9.10	MP - CPU 022	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M²	11,67	R\$ 218,65	R\$ 2.551,65

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 128,09	R\$ 1.544,77
9.12	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 136,64	R\$ 2.657,65
9.13	S04947	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR	ORSE	M	9,73	R\$ 93,82	R\$ 912,87
9.14	I01274	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS, 27MM X 3MM	ORSE	M	10,89	R\$ 2,02	R\$ 22,00
9.15	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	15,56	R\$ 231,59	R\$ 3.603,54
9.16	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	22,19	R\$ 107,13	R\$ 2.377,21
9.17	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 70,17	R\$ 1.364,81
9.18	S12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	11,67	R\$ 19,69	R\$ 229,78
9.19	S11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENCÕES DE SERGIPE	ORSE	M2	9,73	R\$ 260,11	R\$ 2.530,87
9.20	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	9,73	R\$ 3,21	R\$ 31,23
9.21	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	ORSE	M2	9,65	R\$ 116,93	R\$ 1.128,37
9.22	MP - CPU 023	PAINEL ACUSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	68,58	R\$ 38,50	R\$ 2.640,33
10	COBERTURA						R\$ 144.623,48
10.1	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,45	R\$ 146,22	R\$ 2.843,98
10.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	29,17	R\$ 154,47	R\$ 4.505,89
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,45	R\$ 59,20	R\$ 1.151,44
10.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	35,00	R\$ 80,18	R\$ 2.806,30
10.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,11	R\$ 32,53	R\$ 4.427,66
10.6	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	23,34	R\$ 56,35	R\$ 1.315,21
10.7	S00254	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	ORSE	M	38,89	R\$ 112,49	R\$ 4.374,74
10.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	58,34	R\$ 25,18	R\$ 1.469,00
10.9	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	29,17	R\$ 118,80	R\$ 3.465,40
10.10	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	5,84	R\$ 129,33	R\$ 755,29
10.11	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	42,78	R\$ 27,84	R\$ 1.191,00
10.12	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 40,14	R\$ 2.341,77
10.13	S12509	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	6,86	R\$ 186,87	R\$ 1.281,93
10.14	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.774,22	R\$ 3.548,44
10.15	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.862,28	R\$ 3.724,56
10.16	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	97,22	R\$ 13,31	R\$ 1.294,00
10.17	S00209	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 4M A 6 M	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.215,99	R\$ 3.647,97
10.18	I07900	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,5 CM (3" X 5") - 0,009375M3/M, NÃO APARELHADA	ORSE	M	58,34	R\$ 31,94	R\$ 1.863,38
10.19	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	38,89	R\$ 51,07	R\$ 1.986,11
10.20	I11615S	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	ORSE	M2	194,43	R\$ 4,98	R\$ 968,26
10.21	S04861	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM, (EXCETO RIPÃO)	ORSE	M2	194,43	R\$ 50,77	R\$ 9.871,21
10.22	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	116,66	R\$ 56,09	R\$ 6.543,46
10.23	S00304	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	ORSE	M	29,17	R\$ 37,93	R\$ 1.106,42
10.24	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	38,89	R\$ 137,35	R\$ 5.341,54
10.25	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,28	R\$ 50,82	R\$ 1.284,73
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\$ 89,97	R\$ 5.248,85

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 46,27	R\$ 4.498,37
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\$ 52,60	R\$ 5.113,77
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\$ 32,23	R\$ 564,35
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\$ 35,95	R\$ 629,48
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\$ 68,15	R\$ 8.613,48
10.32	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	39,34	R\$ 77,85	R\$ 3.062,62
10.33	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	32,10	R\$ 178,99	R\$ 5.745,58
10.34	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,39	R\$ 71,60	R\$ 9.049,52
10.35	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,39	R\$ 67,49	R\$ 8.530,06
10.36	S00244	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	ORSE	M2	13,62	R\$ 78,43	R\$ 1.068,22
10.37	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	ORSE	M²	13,45	R\$ 478,52	FALSO
10.38	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,37	R\$ 267,07	R\$ 2.769,52
10.39	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 88,15	R\$ 8.569,94
10.40	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	97,22	R\$ 24,61	R\$ 2.392,58
10.41	I09364	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM	ORSE	M	17,15	R\$ 83,64	R\$ 1.434,43
10.42	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	ORSE	M2	388,86	R\$ 10,86	R\$ 4.223,02
11	REVESTIMENTOS						R\$ 200.184,04
11.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 40,52	R\$ 2.363,94
11.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,90	R\$ 566,03	R\$ 2.207,52
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\$ 937,86	R\$ 3.657,65
11.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,73	R\$ 19,27	R\$ 187,50
11.5	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	77,78	R\$ 55,47	R\$ 4.314,46
11.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 58,21	R\$ 6.790,78
11.7	S07359	BATE MACA DE 800X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,3MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	ORSE	UN	35,00	R\$ 49,78	R\$ 1.742,30
11.8	MP - CPU 025	BATE MACA EM PERFIS DE PVC	COMPOSIÇÕES	M	35,15	R\$ 114,21	R\$ 4.014,48
11.9	S09716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	ORSE	M	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,45
11.10	S05049	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATES	ORSE	M	8,79	R\$ 52,60	R\$ 462,35
11.11	I07052	CERÂMICA 20 X 20 CM, ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, OU SIMILAR	ORSE	M2	9,73	R\$ 22,90	R\$ 222,82
11.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,73	R\$ 90,38	R\$ 879,40
11.13	I00576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22, DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	ORSE	M2	7,79	R\$ 246,98	R\$ 1.923,97
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	R\$ 5,21	R\$ 506,52
11.15	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	97,22	R\$ 89,08	R\$ 8.660,36
11.16	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15CM REF. CENT.LARG.=5CM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 21,62	R\$ 840,80
11.17	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25CM	SEINFRA	M	38,89	R\$ 6,51	R\$ 253,17
11.18	S08395	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM	ORSE	M2	15,56	R\$ 110,86	R\$ 1.724,98
11.19	I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	SEINFRA	RL	3,60	R\$ 51,34	R\$ 184,82
11.20	MP - CPU 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M2	91,58	R\$ 380,29	R\$ 34.826,96
11.21	S02235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)	ORSE	M2	29,17	R\$ 132,53	R\$ 3.865,90
11.22	0000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	174,87	R\$ 2,50	R\$ 437,18
11.23	S10787	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIÉSTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	ORSE	M2	1,80	R\$ 515,38	R\$ 927,68

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.24	S10169	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	M2	77,78	R\$ 62,80	R\$ 4.884,58
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	R\$ 57,80	R\$ 4.495,68
11.26	I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 189,81	R\$ 10.335,15
11.27	S12816	PLACA CIMENTICIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ORSE	M2	19,45	R\$ 101,09	R\$ 1.966,20
11.28	S02187	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	ORSE	M2	174,99	R\$ 30,39	R\$ 5.317,95
11.29	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	M2	77,78	R\$ 36,39	R\$ 2.830,41
11.30	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	SINAPI	M2	19,45	R\$ 242,09	R\$ 4.708,65
11.31	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	49,41	R\$ 75,76	R\$ 3.743,30
11.32	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	48,62	R\$ 70,96	R\$ 3.450,08
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	R\$ 63,27	R\$ 3.691,17
11.34	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	48,62	R\$ 187,06	R\$ 9.094,86
11.35	S10715	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM	ORSE	M2	19,45	R\$ 108,23	R\$ 2.105,07
11.36	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	58,34	R\$ 55,15	R\$ 3.217,45
11.37	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	21,39	R\$ 76,87	R\$ 1.644,25
11.38	101742	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M	19,45	R\$ 63,88	R\$ 1.242,47
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	R\$ 8,05	R\$ 391,39
11.40	S10046	RODAPE VINILICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOCO	ORSE	M	48,61	R\$ 36,87	R\$ 1.792,25
11.41	I08676	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M	ORSE	M	27,23	R\$ 9,09	R\$ 247,52
11.42	S04113	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SECÃO ATÉ 5 X 5 CM)	ORSE	M	25,28	R\$ 15,54	R\$ 392,85
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	R\$ 15,19	R\$ 384,00
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	R\$ 25,17	R\$ 1.831,62
11.45	MP - CPU 028	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	158,48	R\$ 131,87	R\$ 20.898,76
11.46	MP - CPU 029	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPÓXI	COMPOSIÇÕES	M²	55,55	R\$ 63,74	R\$ 3.540,76
11.47	MP - CPU 030	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTÍCIO	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	R\$ 12,05	R\$ 703,00
11.48	S02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	ORSE	M	27,86	R\$ 14,11	R\$ 393,10
11.49	MP - CPU 031	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	9,73	R\$ 289,87	R\$ 2.820,44
11.50	00038182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	18,30	R\$ 241,00	R\$ 4.410,30
11.51	S10972	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022	ORSE	M	19,45	R\$ 1,77	R\$ 34,43
11.52	S09256	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM	ORSE	M2	77,78	R\$ 21,80	R\$ 1.695,60
11.53	S10354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	ORSE	M	21,44	R\$ 49,52	R\$ 1.061,71
11.54	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 53,73	R\$ 1.611,90
11.55	S10380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINILICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	ORSE	M2	25,89	R\$ 543,15	R\$ 14.062,15
12	FORROS					R\$	47.917,12
12.1	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	12,65	R\$ 63,83	R\$ 807,45
12.2	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 177,27	R\$ 1.517,43
12.3	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	77,78	R\$ 83,90	R\$ 6.525,74
12.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	38,89	R\$ 80,79	R\$ 3.141,92
12.5	MP - CPU 032	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P (M2)	COMPOSIÇÕES	M2	87,50	R\$ 110,63	R\$ 9.680,13
12.6	S07702	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	ORSE	M2	97,22	R\$ 81,09	R\$ 7.883,57
12.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	58,34	R\$ 50,63	R\$ 2.953,75
12.8	S12023	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS	ORSE	M2	18,89	R\$ 95,00	R\$ 1.794,55
12.9	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	48,62	R\$ 70,83	R\$ 3.443,75
12.10	MP - CPU 033	ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO	COMPOSIÇÕES	M²	6,42	R\$ 353,74	R\$ 2.271,01

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.11	S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	M2	8,17	R\$ 58,27	R\$ 476,07
12.12	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	10,11	R\$ 123,23	R\$ 1.245,86
12.13	00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	33,06	R\$ 4,65	R\$ 153,73
12.14	MP - CPU 034	ESTUTURA PARA FORRO.	COMPOSIÇÕES	M2	51,44	R\$ 25,89	R\$ 1.331,78
12.15	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 71,94	R\$ 2.664,66
12.16	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,04	R\$ 54,69	R\$ 2.025,72
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 255.586,74
13.1	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	ORSE	M2	0,86	R\$ 627,34	R\$ 539,51
13.2	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	6,86	R\$ 10,41	R\$ 71,41
13.3	I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,58	R\$ 25,17	R\$ 64,94
13.4	S10004	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	ORSE	UN	2,00	R\$ 116,30	R\$ 232,60
13.5	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,09	R\$ 150,45
13.6	S03558	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	10,64	R\$ 143,46	R\$ 1.526,41
13.7	I00697	CREMONA CROMADA COMPLETA COM VARA 1,50M (ALIANÇA REF:86560 CR OU SIMILAR)	ORSE	UN	3,00	R\$ 229,52	R\$ 688,56
13.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,76	R\$ 535,68
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	R\$ 10,58	R\$ 275,08
13.10	I04901	DOBRADIÇA VAI-VEM AÇO GALV. 3", REF.255, PAGÉ OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	R\$ 183,87	R\$ 6.435,45
13.11	S06979	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	ORSE	M	3,60	R\$ 63,96	R\$ 230,26
13.12	S08539	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	ORSE	M	1,89	R\$ 545,71	R\$ 1.031,39
13.13	S09718	ESELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	8,15	R\$ 556,10	R\$ 4.532,22
13.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	26,00	R\$ 157,56	R\$ 4.096,56
13.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 157,56	R\$ 1.418,04
13.16	S08514	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR	ORSE	UN	35,00	R\$ 140,78	R\$ 4.927,30
13.17	00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	11,00	R\$ 20,23	R\$ 222,53
13.18	00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
13.19	S12082	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA.	ORSE	UN	1,00	R\$ 6.524,67	R\$ 6.524,67
13.20	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 149,79	R\$ 449,37
13.21	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 187,02	R\$ 374,04
13.22	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,67	R\$ 466,75	R\$ 2.179,72
13.23	S01843	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	ORSE	M2	13,62	R\$ 315,78	R\$ 4.300,92
13.24	S11494	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2"	ORSE	M2	9,73	R\$ 330,62	R\$ 3.216,93
13.25	S09035	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	ORSE	M²	14,59	R\$ 458,60	R\$ 6.690,97
13.26	S01873	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	ORSE	M	9,34	R\$ 205,57	R\$ 1.920,02
13.27	S07967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	ORSE	M	5,45	R\$ 739,41	R\$ 4.029,78
13.28	I07939	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, P/FIXAÇÃO NA PAREDE, L=28CM, C/ACABAMENTO POLIDO	ORSE	M	4,87	R\$ 636,76	R\$ 3.101,02
13.29	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,50	R\$ 957,50	R\$ 3.351,25
13.30	S01762	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	3,90	R\$ 728,07	R\$ 2.839,47
13.31	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	19,45	R\$ 311,95	R\$ 6.067,43
13.32	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 258,47	R\$ 516,94
13.33	00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FURROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	JG	9,00	R\$ 51,85	R\$ 466,65

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.34	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 847,74	R\$ 4.238,70
13.35	S11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 500MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 34,21	R\$ 205,26
13.36	00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 234,02	R\$ 468,04
13.37	00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 180,63	R\$ 722,52
13.38	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,73	R\$ 1.563,46
13.39	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,81	R\$ 424,86
13.40	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	ORSE	M2	1,30	R\$ 647,80	R\$ 842,14
13.41	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,37	R\$ 901,26	R\$ 7.543,55
13.42	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,73	R\$ 487,92	R\$ 4.747,46
13.43	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	ORSE	M2	8,76	R\$ 458,93	R\$ 4.020,23
13.44	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.355,21	R\$ 4.710,42
13.45	S11947	PORTA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	11,67	R\$ 311,02	R\$ 3.629,60
13.46	I13857	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	ORSE	M2	11,67	R\$ 695,38	R\$ 8.115,08
13.47	I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 198,63	R\$ 794,52
13.48	I6805	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,89	R\$ 485,06	R\$ 5.282,30
13.49	I12587	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	ORSE	M2	10,22	R\$ 534,70	R\$ 5.464,63
13.50	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	M2	7,79	R\$ 730,64	R\$ 5.691,69
13.51	S09013	PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMINIO CROMADO 1/2", L=352MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 21,65	R\$ 238,15
13.52	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,48	R\$ 227,23	R\$ 1.017,99
13.53	S03789	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	ORSE	M	7,79	R\$ 151,62	R\$ 1.181,12
13.54	S04368	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03_02/2022	ORSE	UN	39,00	R\$ 1,99	R\$ 77,61
13.55	00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	5,00	R\$ 46,80	R\$ 234,00
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	R\$ 56,60	R\$ 283,00
13.57	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,53	R\$ 247,59
13.58	00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (2N/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	SINAPI	M2	31,11	R\$ 53,95	R\$ 1.678,38
13.59	00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	SINAPI	M	7,79	R\$ 42,48	R\$ 330,92
13.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,39	R\$ 179,43	R\$ 3.838,01
13.61	S03731	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	ORSE	M2	4,13	R\$ 625,00	R\$ 2.581,25
13.62	S03657	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	ORSE	M2	3,90	R\$ 718,12	R\$ 2.800,67
13.63	S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,84	R\$ 150,00	R\$ 876,00
13.64	S01880	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,84	R\$ 212,50	R\$ 1.241,00
13.65	S01885	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2021	ORSE	M2	7,01	R\$ 888,55	R\$ 6.228,74
13.66	I09255	VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS	ORSE	M2	4,67	R\$ 300,05	R\$ 1.401,23
13.67	S01884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	ORSE	M2	3,12	R\$ 391,69	R\$ 1.222,07
13.68	S01816	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM	ORSE	M2	3,90	R\$ 180,00	R\$ 702,00
13.69	S08968	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	ORSE	M2	3,02	R\$ 240,00	R\$ 724,80
13.70	S03532	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	ORSE	M	5,60	R\$ 103,80	R\$ 581,28
13.71	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	SEINFRA	KG	13,12	R\$ 38,91	R\$ 510,50
13.72	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	4,48	R\$ 1.749,08	R\$ 7.835,88
13.73	I01803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	UN	6,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00
13.74	S09571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	ORSE	M2	4,74	R\$ 172,59	R\$ 818,08
13.75	S01861	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 25,40	R\$ 127,00
13.76	S01874	FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 46,50	R\$ 232,50
13.77	I01735	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	ORSE	M	21,44	R\$ 26,08	R\$ 559,16
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\$ 42,86	R\$ 918,92

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.79	S09312	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ORSE	M	8,58	R\$ 162,54	R\$ 1.394,59
13.80	I03344	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO, COR FOSCA (L=0,50M À 1,00M)	ORSE	UN	9,00	R\$ 22,68	R\$ 204,12
13.81	MP - CPU 035	PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM, PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	R\$ 2.419,74	R\$ 9.678,96
13.82	S08170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-DEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	ORSE	UN	4,00	R\$ 2.579,19	R\$ 10.316,76
13.83	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.054,12	R\$ 8.432,96
13.84	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.002,47	R\$ 8.019,76
13.85	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.148,21	R\$ 11.482,10
13.86	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 150,15	R\$ 2.102,10
13.87	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 889,22	R\$ 5.335,32
13.88	MP - CPU 036	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-OCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 932,09	R\$ 1.864,18
13.89	I09246	FECHO DE SOBREPOR P/JANELA, CROMADO, REF.FE0631P00, IMAB OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 23,92	R\$ 215,28
13.90	S13135	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	ORSE	M2	1,62	R\$ 898,71	R\$ 1.455,91
13.91	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	ORSE	M2	10,29	R\$ 57,76	R\$ 594,35
13.92	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	4,29	R\$ 30,67	R\$ 131,57
13.93	MP - CPU 037.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRONICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG.	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 675,47	R\$ 675,47
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 ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.037,49	R\$ 2.074,98
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 ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 1.042,71	R\$ 4.170,84
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 ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 1.047,92	R\$ 4.191,68
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 ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 1.053,13	R\$ 6.318,78
13.98	MP - CPU 042.02	FECHADURA ELETRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 304,47	R\$ 304,47
13.99	MP - CPU 043.02	FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.007,10	R\$ 1.007,10
13.100	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 239,27	R\$ 957,08
13.101	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 241,39	R\$ 965,56
13.102	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 263,24	R\$ 1.579,44
13.103	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 350,01	R\$ 2.100,06
14	REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 23.189,61
14.1	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 197,44	R\$ 592,32
14.2	S11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	ORSE	M2	7,79	R\$ 819,26	R\$ 6.382,04
14.3	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,90	R\$ 41,25	R\$ 160,88
14.4	S08728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MARMORE COM ADESIVO ACRILICO - REV 01 11/2021	ORSE	M	7,79	R\$ 17,63	R\$ 137,34
14.5	S11360	RÓDOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	3,52	R\$ 303,64	R\$ 1.068,81
14.6	S07784	RÓDOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	ORSE	M	4,72	R\$ 73,34	R\$ 346,16
14.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	9,00	R\$ 558,86	R\$ 5.029,74

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8	S02266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	8,18	R\$ 88,75	R\$ 725,98
14.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,86	R\$ 378,59	R\$ 1.461,36
14.10	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	4,09	R\$ 130,50	R\$ 533,75
14.11	S07794	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO	ORSE	M	5,84	R\$ 111,00	R\$ 648,24
14.12	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 370,50	R\$ 2.886,20
14.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 302,19	R\$ 2.354,06
14.14	I01983	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM	ORSE	M	10,70	R\$ 44,32	R\$ 474,22
14.15	I01984	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM	ORSE	M	8,76	R\$ 44,35	R\$ 388,51
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 34.580,02
15.1	S01968	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	ORSE	M3	8,93	R\$ 829,59	R\$ 7.408,24
15.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	40,83	R\$ 68,27	R\$ 2.787,46
15.3	S09360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	ORSE	M2	41,24	R\$ 39,82	R\$ 1.642,18
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\$ 132,59	R\$ 12.175,74
15.5	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	M2	62,22	R\$ 123,78	R\$ 7.701,59
15.6	00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	88,02	R\$ 15,30	R\$ 1.346,71
15.7	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	ORSE	M2	42,86	R\$ 35,42	R\$ 1.518,10
16	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 41.754,27
16.1	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,51	R\$ 458,75	R\$ 1.610,21
16.2	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	47,38	R\$ 72,31	R\$ 3.426,05
16.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,66	R\$ 56,47	R\$ 4.611,34
16.4	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	62,79	R\$ 75,08	R\$ 4.714,27
16.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	13,62	R\$ 36,85	R\$ 501,90
16.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,79	R\$ 156,09	R\$ 1.215,94
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 49,03	R\$ 486,38
16.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 60,57	R\$ 742,59
16.9	00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	SINAPI	UN	45,00	R\$ 37,25	R\$ 1.676,25
16.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	116,66	R\$ 39,63	R\$ 4.623,24
16.11	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	80,79	R\$ 57,67	R\$ 4.659,16
16.12	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	249,21	R\$ 0,67	R\$ 166,97
16.13	S11488	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	14,32	R\$ 29,16	R\$ 417,57
16.14	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	29,17	R\$ 102,78	R\$ 2.998,09
16.15	S06316	LASTRO DE AREIA	ORSE	M3	20,46	R\$ 150,83	R\$ 3.085,98
16.16	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	M2	30,03	R\$ 151,71	R\$ 4.555,85
16.17	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	24,00	R\$ 94,27	R\$ 2.262,48
17	PINTURA						R\$ 143.626,14
17.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,29	R\$ 4,25	R\$ 2.478,98
17.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	486,08	R\$ 5,27	R\$ 2.561,64
17.3	MP - CPU 044.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	933,26	R\$ 19,53	R\$ 18.226,57
17.4	MP - CPU 045.02	APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	291,62	R\$ 17,45	R\$ 5.088,77
17.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.330,17	R\$ 17,89	R\$ 23.796,74
17.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	292,64	R\$ 32,76	R\$ 9.586,89
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.101,42	R\$ 15,16	R\$ 16.697,53
17.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,29	R\$ 17,67	R\$ 10.306,73
17.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	388,86	R\$ 5,81	R\$ 2.259,28
17.10	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRILICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	ORSE	M2	136,11	R\$ 11,64	R\$ 1.584,32
17.11	MP - CPU 046	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M²	58,34	R\$ 68,26	R\$ 3.982,29
17.12	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	97,22	R\$ 36,15	R\$ 3.514,50

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	291,65	R\$ 24,00	R\$ 6.999,60
17.14	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	33,06	R\$ 25,69	R\$ 849,31
17.15	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\$ 49,60	R\$ 3.857,89
17.16	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	ORSE	M2	38,89	R\$ 7,72	R\$ 300,23
17.17	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,67	R\$ 25,54	R\$ 1.191,95
17.18	MP - CPU 047	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 43,68	R\$ 5.520,72
17.19	MP - CPU 048	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM TETO, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	126,39	R\$ 49,78	R\$ 6.291,69
17.20	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	56,39	R\$ 16,34	R\$ 921,41
17.21	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 19,34	R\$ 1.353,80
17.22	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	101,11	R\$ 26,16	R\$ 2.645,04
17.23	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	97,22	R\$ 20,48	R\$ 1.991,07
17.24	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 27,64	R\$ 1.612,52
17.25	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	563,85	R\$ 16,18	R\$ 9.123,09
17.26	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	77,78	R\$ 11,36	R\$ 883,58
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 82.988,47
18.1	I08781	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	R\$ 81,90	R\$ 655,20
18.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	35,00	R\$ 33,74	R\$ 1.180,90
18.3	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	3,86	R\$ 1.152,04	R\$ 4.446,87
18.4	00011689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	4,29	R\$ 1.443,44	R\$ 6.192,36
18.5	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 210,44	R\$ 1.893,96
18.6	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	11,00	R\$ 233,72	R\$ 2.570,92
18.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 249,20	R\$ 2.242,80
18.8	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 261,08	R\$ 2.349,72
18.9	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 260,63	R\$ 1.303,15
18.10	S10041	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.929,48	R\$ 1.929,48
18.11	MP - CPU 049	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 114,29	R\$ 685,74
18.12	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,22	R\$ 101,08
18.13	00001744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 147,07	R\$ 294,14
18.14	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 212,33	R\$ 424,66
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 585,20	R\$ 1.755,60
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\$ 155,45	R\$ 621,80
18.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 510,92	R\$ 1.021,84
18.18	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	9,00	R\$ 126,98	R\$ 1.142,82
18.19	I06756	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.S229 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	1,00	R\$ 291,66	R\$ 291,66
18.20	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	ORSE	UN	5,00	R\$ 60,94	R\$ 304,70
18.21	I08515	LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX, DIMENSOES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.482,93	R\$ 4.482,93
18.22	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 374,07	R\$ 748,14
18.23	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 380,74	R\$ 1.142,22
18.24	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 103,23	R\$ 825,84
18.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,06	R\$ 504,48
18.26	I02095	TANQUE EM AÇO INOX (52X54X30)CM	ORSE	UN	2,00	R\$ 467,82	R\$ 935,64
18.27	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 109,10	R\$ 436,40
18.28	I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 136,74	R\$ 820,44
18.29	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 140,95	R\$ 845,70
18.30	00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	11,00	R\$ 213,53	R\$ 2.348,83
18.31	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 203,23	R\$ 4.471,06
18.32	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 270,49	R\$ 3.786,86

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 125,74	R\$ 1.131,66
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\$ 138,83	R\$ 555,32
18.35	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,59	R\$ 644,31
18.36	I02383	VÁLVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, 3 1/2", CROMADA, REF.1623C, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 54,30	R\$ 217,20
18.37	S09245	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.162,05	R\$ 1.162,05
18.38	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 527,40	R\$ 3.164,40
18.39	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 323,13	R\$ 1.292,52
18.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 815,96	R\$ 1.631,92
18.41	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 317,47	R\$ 952,41
18.42	S07589	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 371,01	R\$ 371,01
18.43	S03704	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO, DECA SP7 OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	R\$ 15,27	R\$ 137,43
18.44	S03702	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 72,51	R\$ 362,55
18.45	S03703	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	UN	14,00	R\$ 29,16	R\$ 408,24
18.46	MP - CPU 050.02	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 123,21	R\$ 246,42
18.47	MP - CPU 051.02	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 206,40	R\$ 4.540,80
18.48	S02004	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-915) SEM COLUNA, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA (HERC REF 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES	ORSE	UN	2,00	R\$ 234,92	R\$ 469,84
18.49	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,84	R\$ 323,52
18.50	S12342	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	0,60	R\$ 675,95	R\$ 405,57
18.51	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRURGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 789,73	R\$ 3.158,92
18.52	I06978	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 177,75	R\$ 533,25
18.53	S07229	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECANICO (NAO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	2,00	R\$ 436,66	R\$ 873,32
18.54	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 180,06	R\$ 900,30
18.55	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 87,56	R\$ 437,80
18.56	I11393	ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	ORSE	UN	18,00	R\$ 8,73	R\$ 157,14
18.57	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,98	R\$ 285,48
18.58	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,40	R\$ 322,40
18.59	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,30	R\$ 20,70
18.60	00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 4,99	R\$ 44,91
18.61	S01093	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,13	R\$ 56,34
18.62	S01094	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,26	R\$ 58,68
18.63	S01095	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	9,00	R\$ 4,13	R\$ 37,17
18.64	S01535	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 12,74	R\$ 63,70
18.65	S01536	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 16,70	R\$ 83,50
18.66	S13259	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM), MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.179,75	R\$ 5.179,75
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 40.249,35
19.1	MP - CPU 052	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 97,68	R\$ 293,04
19.2	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 511,63	R\$ 1.023,26
19.3	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,92	R\$ 181,44
19.4	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 48,50	R\$ 388,00
19.5	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 58,46	R\$ 350,76
19.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,69	R\$ 249,21
19.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,59	R\$ 844,72
19.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,11	R\$ 202,20

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,60	R\$ 249,60
19.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,13	R\$ 185,04
19.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 26,95	R\$ 700,70
19.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,91	R\$ 198,20
19.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,95	R\$ 239,20
19.14	S89737S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ORSE	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,88
19.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,99	R\$ 769,86
19.16	S07595	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 192,07	R\$ 960,35
19.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,59	R\$ 329,31
19.18	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,96	R\$ 183,68
19.19	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,29	R\$ 226,32
19.20	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 33,69	R\$ 269,52
19.21	00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	24,00	R\$ 16,51	R\$ 396,24
19.22	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,07	R\$ 281,96
19.23	00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,18	R\$ 201,24
19.24	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	28,00	R\$ 5,87	R\$ 164,36
19.25	00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,36	R\$ 264,24
19.26	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,43	R\$ 31,46
19.27	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,96	R\$ 47,36
19.28	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 6,00	R\$ 84,00
19.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,54	R\$ 273,56
19.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	44,00	R\$ 12,14	R\$ 534,16
19.31	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 267,91	R\$ 1.607,46
19.32	I02158	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 50 X 40MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 14,76	R\$ 88,56
19.33	I02159	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 50MM	ORSE	UN	4,00	R\$ 34,76	R\$ 139,04
19.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 41,92	R\$ 461,12
19.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 47,81	R\$ 382,48
19.36	S04762	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO, DIÂM =150MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 121,32	R\$ 606,60
19.37	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 14,23	R\$ 156,53
19.38	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,64	R\$ 99,84
19.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,74	R\$ 173,70
19.40	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	48,62	R\$ 61,90	R\$ 3.009,58
19.41	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	38,89	R\$ 102,34	R\$ 3.980,00
19.42	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,50	R\$ 37,28	R\$ 3.262,00
19.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,48	R\$ 21,44	R\$ 396,21
19.44	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 10,10	R\$ 262,60
19.45	S09795	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2.5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1	ORSE	UN	3,00	R\$ 1.039,51	R\$ 3.118,53
19.46	S08754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	ORSE	UN	3,00	R\$ 99,31	R\$ 297,93
19.47	I09760	GRELHA P/RALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	20,00	R\$ 7,75	R\$ 155,00
19.48	I11092	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	21,00	R\$ 4,81	R\$ 101,01

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.49	I07267	GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	23,00	R\$ 12,00	R\$ 276,00
19.50	I07269	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	26,00	R\$ 12,09	R\$ 314,34
19.51	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	11,00	R\$ 291,36	R\$ 3.204,96
19.52	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,98	R\$ 29,70
19.53	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,91	R\$ 37,83
19.54	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 3,50	R\$ 91,00
19.55	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,21	R\$ 170,52
19.56	S04280	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	ORSE	UN	6,00	R\$ 35,44	R\$ 212,64
19.57	I01822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	ORSE	UN	15,00	R\$ 8,39	R\$ 125,85
19.58	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,52	R\$ 75,12
19.59	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,50	R\$ 112,50
19.60	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 37,50	R\$ 187,50
19.61	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,38	R\$ 201,90
19.62	S01641	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 32,03	R\$ 96,09
19.63	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,88	R\$ 238,56
19.64	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,35	R\$ 267,85
19.65	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 32,68	R\$ 718,96
19.66	S01657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 20,54	R\$ 225,94
19.67	S01655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 17,12	R\$ 188,32
19.68	S01659	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	11,00	R\$ 30,44	R\$ 334,84
19.69	S01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 39,73	R\$ 715,14
19.70	S01662	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	ORSE	UN	11,00	R\$ 42,83	R\$ 471,13
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\$ 103,33	R\$ 3.099,90
19.72	I11214	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 45,45	R\$ 272,70
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 356.657,99
20.1	I7478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 74,28
20.2	I7479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 37,27
20.3	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96
20.4	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30
20.5	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20
20.6	MP - CPU 053	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 1.510,72	R\$ 1.510,72
20.7	MP - CPU 054	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.048,81	R\$ 4.097,62
20.8	MP - CPU 055	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.048,81	R\$ 4.097,62
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\$ 2,65	R\$ 1.135,74
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\$ 15,41	R\$ 3.302,21
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\$ 22,27	R\$ 4.772,24
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\$ 4,13	R\$ 5.319,85
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\$ 28,49	R\$ 3.663,24
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\$ 6,30	R\$ 4.050,02
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\$ 8,72	R\$ 3.363,48
20.16	I03812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	82,64	R\$ 9,20	R\$ 760,29
20.17	I03813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	31,46	R\$ 14,46	R\$ 454,91
20.18	I09296	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	30,00	R\$ 148,00	R\$ 4.440,00

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.19	I02626	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	45,26	R\$ 33,00	R\$ 1.493,58
20.20	I03815	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	53,84	R\$ 65,00	R\$ 3.499,60
20.21	I09295	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	27,86	R\$ 85,25	R\$ 2.375,07
20.22	MP - CPU 063	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	128,58	R\$ 59,95	R\$ 7.708,37
20.23	MP - CPU 064	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	64,29	R\$ 88,02	R\$ 5.658,81
20.24	MP - CPU 065	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 90,54	R\$ 3.880,54
20.25	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 5,14	R\$ 132,20
20.26	I00420	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	25,72	R\$ 8,29	R\$ 213,22
20.27	I00421	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	17,15	R\$ 12,06	R\$ 206,83
20.28	I03283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	R\$ 7,10	R\$ 426,00
20.29	I03284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	60,00	R\$ 11,04	R\$ 662,40
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\$ 23,33	R\$ 999,92
20.31	I03162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	45,00	R\$ 10,21	R\$ 459,45
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\$ 21,55	R\$ 600,38
20.33	I07850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	19,29	R\$ 20,75	R\$ 400,27
20.34	I04123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	ORSE	M	10,29	R\$ 174,72	R\$ 1.797,87
20.35	MP - CPU 068	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 33,63	R\$ 100,89
20.36	MP - CPU 069	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 68,98
20.37	MP - CPU 070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 31,60	R\$ 63,20
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\$ 70,54	R\$ 70,54
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\$ 103,35	R\$ 206,70
20.40	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 504,17	R\$ 1.008,34
20.41	MP - CPU 073	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	30,00	R\$ 18,26	R\$ 547,80
20.42	MP - CPU 074	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	R\$ 20,03	R\$ 280,42
20.43	00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,44	R\$ 50,88
20.44	MP - CPU 075	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	111,44	R\$ 12,80	R\$ 1.426,43
20.45	MP - CPU 076	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	39,44	R\$ 32,33	R\$ 1.275,10
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\$ 9,58	R\$ 246,40
20.50	I11942	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO REF. SA-5TU3 161, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 98,46	R\$ 98,46
20.51	I11941	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-5TU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 83,66	R\$ 83,66
20.52	I02969	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A	ORSE	UN	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
20.53	MP - CPU 077	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 19,28	R\$ 173,52
20.54	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,84	R\$ 174,20
20.55	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,07	R\$ 63,63
20.56	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,32	R\$ 83,88
20.57	MP - CPU 078	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) INCL. CH AVE DE P. DIRETA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.499,41	R\$ 2.499,41
20.58	MP - CPU 079	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.354,84	R\$ 2.354,84
20.59	MP - CPU 080	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O= 1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (20-3,4)(17 4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRE TA	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.193,17	R\$ 2.193,17
20.60	MP - CPU 081	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 3.645,54	R\$ 3.645,54
20.61	I03682	DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	ORSE	UN	2,00	R\$ 18,10	R\$ 36,20
20.62	MP - CPU 082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	14,00	R\$ 11,29	R\$ 158,06
20.63	MP - CPU 083	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	11,00	R\$ 12,63	R\$ 138,93
20.64	MP - CPU 084	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	R\$ 12,63	R\$ 113,67

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.65	MP - CPU 085	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	8,00	R\$ 14,25	R\$ 114,00
20.66	MP - CPU 086	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	R\$ 20,47	R\$ 122,82
20.67	MP - CPU 087	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 71,31
20.68	I10064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	R\$ 542,00	R\$ 1.084,00
20.69	I09324	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 522,00	R\$ 522,00
20.70	I10066	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 712,00	R\$ 712,00
20.71	I10065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 945,00	R\$ 945,00
20.72	I09349	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
20.73	I10062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 699,00	R\$ 699,00
20.74	I10061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.184,22	R\$ 1.184,22
20.75	I09172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.738,27	R\$ 1.738,27
20.76	I09173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.738,27	R\$ 1.738,27
20.77	I11101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 65KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.068,05	R\$ 3.068,05
20.78	I12238	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.919,15	R\$ 1.919,15
20.79	00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.768,31	R\$ 3.768,31
20.80	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,82	R\$ 13,82
20.81	I11822	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	UN	1,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00
20.82	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
20.83	MP - CPU 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 62,49	R\$ 124,98
20.84	MP - CPU 089	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 64,53	R\$ 129,06
20.85	MP - CPU 090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 68,56	R\$ 137,12
20.86	MP - CPU 091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 68,56	R\$ 137,12
20.87	MP - CPU 092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 73,43	R\$ 146,86
20.88	MP - CPU 093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 81,09	R\$ 81,09
20.89	MP - CPU 094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 90,97	R\$ 90,97
20.90	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,15	R\$ 7,33	R\$ 125,71
20.91	MP - CPU 096	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	9,00	R\$ 25,83	R\$ 232,47
20.92	00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	9,00	R\$ 16,09	R\$ 144,81
20.93	MP - CPU 097	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	70,29	R\$ 17,77	R\$ 1.249,05
20.94	MP - CPU 098	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	81,44	R\$ 18,82	R\$ 1.532,70
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	R\$ 22,00	R\$ 754,38
20.96	MP - CPU 100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	8,58	R\$ 71,60	R\$ 614,33
20.97	MP - CPU 101	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	42,86	R\$ 21,70	R\$ 930,06
20.98	MP - CPU 102	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	27,44	R\$ 25,90	R\$ 710,70
20.99	MP - CPU 103	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	8,58	R\$ 30,11	R\$ 258,34
20.100	MP - CPU 104	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	10,29	R\$ 18,88	R\$ 194,28
20.101	MP - CPU 105	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 288,36	R\$ 576,72
20.102	MP - CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM POR TA FUSIVEL HH INCORPORADO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.530,76	R\$ 2.530,76
20.103	MP - CPU 107	FUSIVEL HH - 10A	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 206,69	R\$ 413,38
20.104	MP - CPU 108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	R\$ 123,85	R\$ 990,80
20.105	MP - CPU 109	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 35,97	R\$ 323,73
20.106	MP - CPU 110	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 36,29	R\$ 108,87
20.107	MP - CPU 111	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 29,47	R\$ 412,58
20.108	MP - CPU 112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 46,29	R\$ 509,19
20.109	MP - CPU 113	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 63,66	R\$ 381,96
20.110	MP - CPU 114	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 40,57	R\$ 81,14
20.111	MP - CPU 115	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00
20.112	I06760	LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 5,65	R\$ 101,70
20.113	I01298	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 9,80	R\$ 176,40

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.114	I01299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 5,99	R\$ 107,82
20.115	I01300	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	18,00	R\$ 3,95	R\$ 71,10
20.116	I12385	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W, BIVOLT	ORSE	UN	9,00	R\$ 6,94	R\$ 62,46
20.117	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	R\$ 5,37	R\$ 1.385,46
20.118	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	258,00	R\$ 4,66	R\$ 1.202,28
20.119	MP - CPU 116	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	172,00	R\$ 7,68	R\$ 1.320,96
20.120	MP - CPU 117	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 14,63	R\$ 131,67
20.121	I12884	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	ORSE	UN	515,00	R\$ 12,19	R\$ 6.277,85
20.122	I13525	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 9,9W A 10W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	ORSE	UN	429,00	R\$ 11,29	R\$ 4.843,41
20.123	S04232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO	ORSE	UN	2,00	R\$ 33,99	R\$ 67,98
20.124	MP - CPU 118	LUMINÁRIA C/ 2 PÉTALAS P/ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 3.759,33	R\$ 3.759,33
20.125	MP - CPU 119	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 111,37	R\$ 1.559,18
20.126	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 264,83	R\$ 529,66
20.127	I9427	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 192,90	R\$ 385,80
20.128	MP - CPU 120	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	R\$ 20,76	R\$ 622,80
20.129	MP - CPU 121	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 268,46	R\$ 1.610,76
20.130	MP - CPU 122	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 86,62	R\$ 259,86
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	R\$ 125,08	R\$ 375,24
20.132	MP - CPU 124	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65, PARA LÂMPADA T5, 2X 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTIC O INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, DA G-LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 187,33	R\$ 1.685,97
20.133	MP - CPU 125	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 19,07	R\$ 419,54
20.134	MP - CPU 126	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	30,00	R\$ 19,07	R\$ 572,10
20.135	I09221	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2", HM = 8 A 20M, Q = 27,6 A 78,9M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 5.221,46	R\$ 5.221,46
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	R\$ 7.715,66	R\$ 7.715,66
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	R\$ 5.815,55	R\$ 5.815,55
20.138	I11745	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-20S4E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 12 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 1,8 A 6,4M3/H	ORSE	UN	1,00	R\$ 6.460,79	R\$ 6.460,79
20.139	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	R\$ 7.234,21	R\$ 14.468,42
20.140	I03022	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 2CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 872,16	R\$ 872,16
20.141	I03021	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 635,23	R\$ 635,23
20.142	I03020	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.215,84	R\$ 1.215,84
20.143	MP - CPU 127	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.186,86	R\$ 2.373,72
20.144	I08785	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.095,09	R\$ 1.095,09
20.145	I06883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.533,13	R\$ 1.533,13
20.146	I01862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 600	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.860,00	R\$ 1.860,00
20.147	MP - CPU 128	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.701,20	R\$ 3.402,40
20.148	MP - CPU 129	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.474,84	R\$ 2.949,68
20.149	MP - CPU 130	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 446,17	R\$ 446,17
20.150	I09379	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR P/ILUMINAÇÃO , EM CHAPA AÇO N°18, PINTURA ELETROST., DISJ.MONO 2A, BOTOEIRA TIPO NF E NA, LAMP.SINALIZADORA, CONTACTOR TRIPOLAR C/2 CONTATOS AUX., BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.677,51	R\$ 2.677,51

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.151	110796	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	ORSE	UN	1,00	R\$ 7.112,32	R\$ 7.112,32
20.152	107538	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.055,34	R\$ 3.055,34
20.153	107402	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	ORSE	UN	1,00	R\$ 3.346,26	R\$ 3.346,26
20.154	109229	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA	ORSE	UN	1,00	R\$ 2.991,09	R\$ 2.991,09
20.155	MP - CPU 131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 591,76	R\$ 1.183,52
20.156	MP - CPU 132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 5.856,66	R\$ 11.713,32
20.157	MP - CPU 133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 569,44	R\$ 1.138,88
20.158	MP - CPU 134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 655,43	R\$ 1.310,86
20.159	MP - CPU 135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 754,92	R\$ 1.509,84
20.160	MP - CPU 136	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.442,34	R\$ 1.442,34
20.161	104697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	UN	1,00	R\$ 119,02	R\$ 119,02
20.162	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
20.163	MP - CPU 137	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 25,56	R\$ 127,80
20.164	MP - CPU 138	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 24,16	R\$ 120,80
20.165	MP - CPU 139	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 35,46	R\$ 177,30
20.166	MP - CPU 140	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 33,61	R\$ 168,05
20.167	MP - CPU 141	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 43,91	R\$ 87,82
20.168	MP - CPU 142	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 33,72
20.169	MP - CPU 143	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 16,86	R\$ 33,72
20.170	113810	REFLETOR MODULAR LED300W DC COM DPS 6X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90 300-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.742,20	R\$ 3.484,40
20.171	MP - CPU 144	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 109,78	R\$ 219,56
20.172	102650	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	ORSE	UN	4,00	R\$ 37,21	R\$ 148,84
20.173	00039393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W. USO INTERNO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,59	R\$ 101,18
20.174	MP - CPU 145	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	R\$ 80,24	R\$ 561,68
20.175	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,11	R\$ 91,98
20.176	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	18,00	R\$ 3,00	R\$ 54,00
20.177	MP - CPU 146	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 74,90	R\$ 74,90
20.178	100917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	14,00	R\$ 1,10	R\$ 15,40
20.179	MP - CPU 147	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	COMPOSIÇÕES	UN	22,00	R\$ 35,45	R\$ 779,90
20.180	MP - CPU 148	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 31,18	R\$ 155,90
20.181	MP - CPU 149	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	R\$ 15,22	R\$ 45,66
20.182	MP - CPU 150	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	R\$ 40,72	R\$ 81,44
20.183	MP - CPU 151	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	R\$ 16,45	R\$ 82,25
20.184	MP - CPU 152	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	R\$ 31,13	R\$ 684,86
20.185	MP - CPU 153	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 33,68	R\$ 471,52
20.186	MP - CPU 154	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	16,00	R\$ 57,84	R\$ 925,44
20.187	MP - CPU 155	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 62,94	R\$ 566,46
20.188	MP - CPU 156	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	14,00	R\$ 32,27	R\$ 451,78
20.189	MP - CPU 157	TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 34,27	R\$ 376,97
20.190	MP - CPU 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 72,81	R\$ 145,62
20.191	MP - CPU 159	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	R\$ 7,04	R\$ 183,04
20.192	MP - CPU 160	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 2.059,86	R\$ 4.119,72
20.193	S04141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.194	MP - CPU 161	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF.: C-06, DA ABALUX OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 369,56	R\$ 739,12
20.195	112384	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W	ORSE	UN	5,00	R\$ 60,00	R\$ 300,00
20.196	106761	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W	ORSE	UN	5,00	R\$ 13,75	R\$ 68,75
20.197	107513	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	ORSE	UN	5,00	R\$ 33,00	R\$ 165,00
20.198	101088S	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	ORSE	UN	5,00	R\$ 30,10	R\$ 150,50
20.199	101086S	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	ORSE	UN	5,00	R\$ 39,52	R\$ 197,60
20.200	MP - CPU 162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	R\$ 388,12	R\$ 388,12
20.201	113158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	4,04	R\$ 29,89	R\$ 120,76
20.202	S08350	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	1,55	R\$ 56,97	R\$ 88,30
20.203	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 23,85
20.204	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,61	R\$ 21,22
20.205	00039138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,25	R\$ 27,50
20.206	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,70	R\$ 34,00
20.207	00039141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 2,26	R\$ 24,86
20.208	00039145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,96	R\$ 80,64
20.209	00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 2,05	R\$ 18,45
20.210	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1,35	R\$ 14,85
20.211	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1,57	R\$ 14,13
20.212	00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,03	R\$ 20,15
20.213	00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,70	R\$ 118,20
20.214	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,78	R\$ 22,24
20.215	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,97	R\$ 19,88
20.216	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,75	R\$ 20,25
20.217	10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,75	R\$ 37,50
20.218	10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 30,74
20.219	S12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	ORSE	UN	3,00	R\$ 100,00	R\$ 300,00
20.220	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	UN	4,00	R\$ 5,99	R\$ 23,96
20.221	S00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	UN	4,00	R\$ 8,22	R\$ 32,88
20.222	S00364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	UN	3,00	R\$ 11,40	R\$ 34,20
20.223	S00365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	UN	2,00	R\$ 12,15	R\$ 24,30
20.224	111595	EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	14,00	R\$ 293,00	R\$ 4.102,00
20.225	111596	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	32,00	R\$ 433,80	R\$ 13.881,60
20.226	104885	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	ORSE	UN	2,00	R\$ 62,00	R\$ 124,00
20.227	MP - CPU 164	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 21,28	R\$ 191,52
20.228	MP - CPU 165	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 33,61	R\$ 302,49
20.229	MP - CPU 166	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	R\$ 8,39	R\$ 3.599,31
20.230	MP - CPU 167	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 14,63	R\$ 263,34
20.231	MP - CPU 168	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	515,00	R\$ 16,72	R\$ 8.610,80
20.232	MP - CPU 169	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	429,00	R\$ 16,72	R\$ 7.172,88
20.233	MP - CPU 170	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 16,60	R\$ 298,80
20.234	MP - CPU 171	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	18,00	R\$ 18,81	R\$ 338,58
20.235	MP - CPU 172	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO CO M ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	R\$ 610,03	R\$ 3.050,15
20.236	S08182	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M	ORSE	CJ	2,00	R\$ 7.715,16	R\$ 15.430,32
20.237	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	21,00	R\$ 6,85	R\$ 143,85
20.238	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 40,54	R\$ 202,70
20.239	MP - CPU 174	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	11,00	R\$ 61,92	R\$ 681,12
20.240	MP - CPU 175	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR - REV 01	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	R\$ 272,40	R\$ 2.179,20
20.241	MP - CPU 176	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	R\$ 272,40	R\$ 1.634,40
20.242	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	215,00	R\$ 12,34	R\$ 2.653,10
20.243	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 13,38	R\$ 588,72
20.244	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 28,06	R\$ 1.234,64
20.245	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	44,00	R\$ 31,50	R\$ 1.386,00

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.246	MP - CPU 177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 83,81	R\$ 3.687,64
20.247	I13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	18,00	R\$ 375,44	R\$ 6.757,92
20.248	MP - CPU 178	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	R\$ 9,00	R\$ 81,00
20.249	I13966	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/ LUMINÁRIA) DRIVE	ORSE	UN	18,00	R\$ 6,50	R\$ 117,00
20.250	MP - CPU 179	TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	26,00	R\$ 60,32	R\$ 1.568,32
20.251	MP - CPU 180	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1	COMPOSIÇÕES	M	4,29	R\$ 48,81	R\$ 209,39
20.252	I04892	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: B.C.E.LB.T.X), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	86,00	R\$ 8,39	R\$ 721,54
20.253	I04894	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C.E.LB.LL.LR), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 10,89	R\$ 1.873,08
20.254	I04893	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1" , SEM TAMPA (MODELOS: C.E.LB.LL.LR), TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	172,00	R\$ 9,66	R\$ 1.661,52
20.255	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 19,50	R\$ 3.343,08
20.256	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	171,44	R\$ 13,43	R\$ 2.302,44
20.257	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	44,00	R\$ 4,90	R\$ 215,60
20.258	S08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,44	R\$ 282,88
20.259	S12140	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	UN	52,00	R\$ 5,67	R\$ 294,84
20.260	MP - CPU 181	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 12,86	R\$ 565,84
20.261	MP - CPU 182	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÕES	UND	44,00	R\$ 17,66	R\$ 777,04
20.262	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	26,00	R\$ 59,47	R\$ 1.546,22
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 63.896,74
21.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,63	R\$ 16,89
21.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,04	R\$ 42,28
21.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,04
21.4	S05297	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 50 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,73	R\$ 63,92
21.5	S05298	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM	ORSE	M	36,95	R\$ 1,96	R\$ 72,42
21.6	S05299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	ORSE	M	77,78	R\$ 2,36	R\$ 183,56
21.7	S05048	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	2,00	R\$ 780,95	R\$ 1.561,90
21.8	S05047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	ORSE	UN	1,00	R\$ 612,96	R\$ 612,96
21.9	I00464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 4.610,30	R\$ 4.610,30
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\$ 21,13	R\$ 169,04
21.13	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 64,70	R\$ 388,20
21.14	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,30	R\$ 421,80
21.15	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,05	R\$ 88,55
21.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 8,71	R\$ 156,78
21.17	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,09	R\$ 117,81
21.18	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,84	R\$ 115,56
21.19	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,82	R\$ 124,38
21.20	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,82	R\$ 358,38
21.21	00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,14	R\$ 15,96
21.22	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1,51	R\$ 21,14
21.23	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 4,16	R\$ 58,24
21.24	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 5,98	R\$ 83,72
21.25	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,52	R\$ 105,28
21.26	00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	R\$ 27,31	R\$ 382,34
21.27	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 103,51	R\$ 310,53

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.28	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 534,31	R\$ 534,31
21.29	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 660,53	R\$ 660,53
21.30	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 909,62	R\$ 909,62
21.31	00003859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,33	R\$ 6,65
21.32	00003856	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,84	R\$ 9,20
21.33	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,52	R\$ 4,56
21.34	00003860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,52	R\$ 9,04
21.35	00003905	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74
21.36	00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 36,68
21.37	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 417,48	R\$ 4.592,28
21.38	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 66,92	R\$ 200,76
21.39	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,91	R\$ 179,55
21.40	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 53,84	R\$ 161,52
21.41	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,11	R\$ 150,22
21.42	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,22	R\$ 274,44
21.43	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,14	R\$ 396,42
21.44	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 69,84	R\$ 349,20
21.45	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 96,83	R\$ 290,49
21.46	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,60	R\$ 358,00
21.47	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,72	R\$ 302,88
21.48	102153	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 32 X 25MM	ORSE	UN	6,00	R\$ 5,45	R\$ 32,70
21.49	102572	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 4,60	R\$ 23,00
21.50	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,80	R\$ 151,80
21.51	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,67	R\$ 123,03
21.52	S89624S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 15,06	R\$ 60,24
21.53	S89627S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ORSE	UN	4,00	R\$ 16,83	R\$ 67,32
21.54	00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 67,44	R\$ 337,20
21.55	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	68,06	R\$ 3,69	R\$ 251,14
21.56	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	56,39	R\$ 4,17	R\$ 235,15
21.57	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 9,00	R\$ 192,51
21.58	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,42	R\$ 14,13	R\$ 288,53
21.59	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	R\$ 15,50	R\$ 331,55
21.60	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	23,34	R\$ 25,50	R\$ 595,17
21.61	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 43,66	R\$ 764,49
21.62	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 19,51	R\$ 322,50
21.63	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	16,53	R\$ 38,29	R\$ 632,93
21.64	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,12	R\$ 174,24
21.65	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 271,12	R\$ 542,24
21.66	S03677	VALVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80
21.67	S03679	VALVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 31,08	R\$ 93,24
21.68	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	3,00	R\$ 14,11	R\$ 42,33
21.69	S01345	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 28,73	R\$ 86,19

**Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.70	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 338,47	R\$ 1.015,41
21.71	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 274,20	R\$ 822,60
21.72	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,32	R\$ 104,64
21.73	I7500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 66,72	R\$ 333,60
21.74	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,00	R\$ 33,00
21.75	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,97	R\$ 29,91
21.76	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16
21.77	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,95	R\$ 57,90
21.78	S01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	R\$ 29,44	R\$ 88,32
21.79	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 10,71	R\$ 32,13
21.80	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 5,43	R\$ 16,29
21.81	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	3,00	R\$ 4,92	R\$ 14,76
21.82	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,75	R\$ 39,50
21.83	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,33	R\$ 52,66
21.84	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,97	R\$ 71,94
21.85	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,08	R\$ 70,16
21.86	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,39	R\$ 110,78
21.87	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,96	R\$ 29,80
21.88	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,99	R\$ 27,96
21.89	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,52	R\$ 38,08
21.90	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,34	R\$ 28,02
21.91	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,97	R\$ 32,91
21.92	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,53	R\$ 64,59
21.93	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,15	R\$ 44,60
21.94	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,12	R\$ 52,48
21.95	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,19	R\$ 72,76
21.96	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,75	R\$ 56,25
21.97	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,88	R\$ 137,64
21.98	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,04	R\$ 80,20
21.99	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,42	R\$ 52,10
21.100	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 45,81
21.101	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 49,20
21.102	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,47	R\$ 40,41
21.103	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,23	R\$ 60,69
21.104	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39
21.105	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,16	R\$ 24,48

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%				
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:	
LOCAL:		CAXIAS, COELHO NETO E TIMON	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.106	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,02	R\$ 30,04
21.107	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,84	R\$ 23,68
21.108	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,19	R\$ 28,38
21.109	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,02	R\$ 42,04
21.110	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,05	R\$ 62,10
21.111	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,34	R\$ 68,68
21.112	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,31	R\$ 160,62
21.113	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 41,25	R\$ 891,00
21.114	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 29,14	R\$ 629,42
21.115	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	M	21,60	R\$ 38,14	R\$ 823,82
21.116	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 56,54	R\$ 508,86
21.117	MP - CPU 183	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	COMPOSIÇÕES	M	21,60	R\$ 30,69	R\$ 662,90
21.118	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,04	R\$ 21,12
21.119	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,45	R\$ 34,35
21.120	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,41	R\$ 64,23
21.121	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,68
21.122	S01075	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	ORSE	UN	5,00	R\$ 13,44	R\$ 67,20
21.123	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 6,80	R\$ 122,40
21.124	S01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 9,18	R\$ 165,24
21.125	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 14,23	R\$ 256,14
21.126	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 29,08	R\$ 407,12
21.127	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 72,99	R\$ 1.021,86
21.128	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 24,08	R\$ 216,72
21.129	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,65	R\$ 266,85
21.130	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 76,33	R\$ 686,97
21.131	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 82,83	R\$ 745,47
21.132	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 123,41	R\$ 1.110,69
21.133	I00458	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	R\$ 152,90	R\$ 152,90
21.134	I00463	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	2,00	R\$ 2.644,65	R\$ 5.289,30
21.135	S89372S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ORSE	UN	18,00	R\$ 13,30	R\$ 239,40
21.136	S89530S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	ORSE	UN	26,00	R\$ 13,14	R\$ 341,64
21.137	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 26,16	R\$ 680,16
21.138	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 35,27	R\$ 775,94
21.139	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 47,53	R\$ 1.045,66
21.140	S01116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 9,30	R\$ 204,60
21.141	S01117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 10,08	R\$ 221,76
21.142	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 13,40	R\$ 294,80
21.143	S01119	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	UN	22,00	R\$ 21,82	R\$ 480,04
21.144	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 23,09	R\$ 415,62
21.145	S01121	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	ORSE	UN	18,00	R\$ 40,69	R\$ 732,42
21.146	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,19	R\$ 48,18
21.147	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,46	R\$ 54,12
21.148	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,49	R\$ 98,78
21.149	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,44	R\$ 119,68
21.150	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,31	R\$ 167,58
21.151	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,03	R\$ 270,54

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.152	S94783S	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	ORSE	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 215,74
21.153	S01152	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	26,00	R\$ 10,65	R\$ 276,90
22	INSTALAÇÕES DE GLP						R\$ 15.150,70
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	R\$ 45,02	R\$ 875,64
22.2	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 76,76	R\$ 1.344,07
22.3	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	M	17,51	R\$ 97,70	R\$ 1.710,73
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	R\$ 18,48	R\$ 36,96
22.5	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,37	R\$ 68,74
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\$ 50,60	R\$ 101,20
22.7	S11406	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 12,62	R\$ 25,24
22.8	S11407	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	R\$ 17,62	R\$ 35,24
22.9	I10468	COTOVELO 45° COBRE 15MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 2,39	R\$ 4,78
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\$ 12,09	R\$ 24,18
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\$ 21,32	R\$ 42,64
22.12	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,84	R\$ 63,68
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\$ 12,12	R\$ 24,24
22.14	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,57	R\$ 45,14
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\$ 31,84	R\$ 63,68
22.16	I06486	TÊ DE COBRE OU BRONZE, D = 28 X 22 X 28 MM	ORSE	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 45,90
22.17	S11408	TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01 05/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 27,20	R\$ 54,40
22.18	S103807S	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 41,18
22.19	S103810S	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 31,72	R\$ 63,44
22.20	I06480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 39,90	R\$ 79,80
22.21	S103825S	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 26,07	R\$ 52,14
22.22	S103818S	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	ORSE	UN	2,00	R\$ 18,86	R\$ 37,72
22.23	00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 54,04	R\$ 946,24
22.24	00042574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50 KG/M	SINAPI	M	17,51	R\$ 60,81	R\$ 1.064,78
22.25	00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 23,16
22.26	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
22.27	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,80	R\$ 27,60
22.28	00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 40,26
22.29	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,26	R\$ 92,52
22.30	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,88	R\$ 149,76
22.31	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,20	R\$ 18,40
22.32	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,96	R\$ 29,92
22.33	00012439	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,56	R\$ 167,12
22.34	I02352	UNIÃO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE D=1"	ORSE	UN	2,00	R\$ 69,65	R\$ 139,30
22.35	I11834	VALVULA 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

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.36	G0369	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.031,34	R\$ 1.031,34
22.37	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 965,29	R\$ 965,29
22.38	MP - COT 007 (05.07.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	R\$ 57,21	R\$ 171,63
22.39	I08610	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	R\$ 41,70	R\$ 41,70
22.40	S09014	VÁLVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 70,58	R\$ 70,58
22.41	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	1,00	R\$ 56,53	R\$ 56,53
22.42	S09092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	UN	1,00	R\$ 726,56	R\$ 726,56
22.43	I07974	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA	ORSE	UN	1,00	R\$ 531,83	R\$ 531,83
22.44	S10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	ORSE	UN	1,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75
22.45	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 274,94	R\$ 274,94
22.46	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40
22.47	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	17,40	R\$ 7,60	R\$ 132,24
22.48	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,27	R\$ 59,27
22.49	I01336	LIXA P/ FERRO 100	ORSE	FL	2,40	R\$ 2,60	R\$ 6,24
22.50	MP - CPU 185	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA.	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	R\$ 1.695,36	R\$ 3.390,72
23	SINALIZAÇÃO						R\$ 941,10
23.1	I00653	CONE DE PVC H=0.75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	ORSE	UN	3,00	R\$ 38,00	R\$ 114,00
23.2	S10713	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL	ORSE	UN	5,00	R\$ 68,86	R\$ 344,30
23.3	S00059	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	M	48,62	R\$ 9,93	R\$ 482,80
24	MOBILIÁRIO PÚBLICO						R\$ 5.017,65
24.1	I00251	BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	R\$ 175,00	R\$ 350,00
24.2	I00252	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	ORSE	UN	2,00	R\$ 95,00	R\$ 190,00
24.3	I11065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF. NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	R\$ 557,73	R\$ 1.673,19
24.4	S09369	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM	ORSE	UN	2,00	R\$ 1.010,55	R\$ 2.021,10
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\$ 15.631,69
25.1	I09265	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	PÇ	3,00	R\$ 99,89	R\$ 299,67
25.2	I12125	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	R\$ 9,59	R\$ 47,95
25.3	I07899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	42,86	R\$ 1,29	R\$ 55,29
25.4	S09880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 544,70	R\$ 1.089,40
25.5	S07782	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	R\$ 169,14	R\$ 338,28
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\$ 92,09	R\$ 276,27
25.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 249,19	R\$ 1.245,95
25.9	S10199	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO	ORSE	M2	305,76	R\$ 2,95	R\$ 901,99
25.10	S10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	14,00	R\$ 73,52	R\$ 1.029,28
25.11	I04311	PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, MEDINDO 45 X 60 CM, E=9,5CM, CONSUMO: 3,7 UN/M²	ORSE	M2	29,17	R\$ 143,66	R\$ 4.190,56
25.12	I11337	SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PESO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSO FRETE)	ORSE	M³	29,17	R\$ 77,73	R\$ 2.267,38
25.13	I02208	TERRA VEGETAL	ORSE	M3	31,11	R\$ 85,71	R\$ 2.666,44
25.14	S07950	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	13,62	R\$ 1,29	R\$ 17,57
25.15	I04687	MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM	ORSE	M	3,90	R\$ 1,36	R\$ 5,30
25.16	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,52	R\$ 259,04
25.17	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 0,09	R\$ 1,05
25.18	I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	M3	3,90	R\$ 22,67	R\$ 88,41

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE CAXIAS	DATA: 05/07/2024	BDI: 0,00%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
LOCAL:		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
RESPONSÁVEL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	112,68%	69,90%	06/2024
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	112,68%	71,35%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.19	S08760	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	4,00	R\$ 163,31	R\$ 653,24
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 18.651,76
26.1	00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,36	R\$ 59,36
26.2	00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 26,20	R\$ 320,69
26.3	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 24,00	R\$ 293,76
26.4	00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 23,06	R\$ 282,25
26.5	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	12,24	R\$ 25,00	R\$ 306,00
26.6	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	SEINFRA	KG	18,86	R\$ 27,27	R\$ 514,31
26.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 211,60	R\$ 634,80
26.8	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,20	R\$ 51,60
26.9	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	258,00	R\$ 0,41	R\$ 105,78
26.10	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	174,99	R\$ 4,32	R\$ 755,96
26.11	S02830	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ORSE	M	97,22	R\$ 2,37	R\$ 230,41
26.12	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	24,31	R\$ 2,34	R\$ 56,89
26.13	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	21,44	R\$ 27,14	R\$ 581,88
26.14	I04674	PROJETOR P/PISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	R\$ 1.444,40	R\$ 8.666,40
26.15	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 147,13	R\$ 2.624,80
26.16	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	17,84	R\$ 128,12	R\$ 2.285,66
26.17	G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 7,77	R\$ 139,86
26.18	00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	50,36	R\$ 13,22	R\$ 665,76
26.19	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	32,58	R\$ 2,32	R\$ 75,59
27	LIMPEZA GERAL						R\$ 21.612,55
27.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,04	R\$ 30,38	R\$ 14.340,58
27.2	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	25,18	R\$ 9,63	R\$ 242,48
27.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1.180,10	R\$ 2,37	R\$ 2.796,84
27.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	314,70	R\$ 1,69	R\$ 531,84
27.5	MP - CPU 186	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	COMPOSIÇÕES	M²	629,39	R\$ 5,88	R\$ 3.700,81
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.699.773,67	