

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA - SESAP , com sede na BR- 101/km 0, Centro Administrativo do Estado, Natal/RN, inscrita no CNPJ / MF sob o nº. 33.863.335/0001-92 , atesta para os devidos fins que AMD ENGENHARIA, com sede na Avenida Prudente de Moraes, nº744, Edifício Empresarial Giovane Fulco, sala 1406, CEP 5920-510,Tirol, Natal/RN, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 12.300.609/0001-65 e **AMD ENGENHARIA**, com sede na Avenida Prudente de Moraes, nº744, Edifício Empresarial Giovane Fulco, sala 1406, CEP 5920-510,Tirol, Natal/RN, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 12.300.609/0001-65, realizou Projetos complementares de engenharia, projetos executivos e memoriais descritivos de construções, ampliações, reformas e recuperações de edificações de saúde no âmbito da sesap, especificamente relacionadas ao hospital Dr. José Pedro Bezerra (Santa Catarina), hospital colônia Dr. João Machado, hospital regional Alfredo Mesquita, hospital regional Monsenhor Antônio Barros e hospital Dr. José Pedro Bezerra (Reforma da unidade Neonatal).

1) INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

1.1) Objeto

Projetos complementares de engenharia, projetos executivos e memoriais descritivos de construções, ampliações, reformas e recuperações de edificações de saúde no âmbito da sesap, especificamente relacionadas ao hospital Dr. José Pedro Bezerra (Santa Catarina), hospital colônia Dr. João Machado, hospital regional Alfredo Mesquita, hospital regional Monsenhor Antônio Barros e hospital Dr. José Pedro Bezerra (Reforma da unidade Neonatal).

1.2) Contrato

Contrato de nº. 027/2021-SIN, referente à Licitação Pública, Edital nº. 013/2021-SIN, assinado em 26/10/2021, e Termos Aditivos do Primeiro ao Quarto.

1.3) Contratante

Governo do Estado do Rio Grande do Norte, através da SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA – SESAP/RN .

1.4) Contratado

AMANDA DE BRITO FREITAS – AMD ENGENHARIA.





RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

1.5) Tipo de Contratação

Empreitada por preços unitários.

1.6) Valor Inicial do contrato.

R\$ 405.151,60 (Quatrocentos e Cinco Mil e Cento e Cinquenta e Um Reais e Sessenta Centavos).

1.7) Período de Execução

De 26 de outubro de 2021 a 26 de maio de 2022



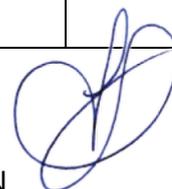
Israel Caldas Junior
Engenheiro Civil
Crea 211043929-7
Matricula: 241.246-2



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

2) PLANILHA DE SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Valores do BDI: Sem Desoneração								
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021-SIN			BDI	SERVIÇOS E PROJETOS:		22,29%		
OBJETO:PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, PROJETOS EXECUTIVOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS DE CONSTRUÇÕES, AMPLIAÇÕES, REFORMAS E RECUPERAÇÕES DE EDIFICAÇÕES DE SAÚDE NO ÂMBITO DA SESAP, ESPECIFICAMENTE RELACIONADAS AO HOSPITAL DR. JOSÉ PEDRO BEZERRA (SANTA CATARINA), HOSPITAL COLÔNIA DR. JOÃO MACHADO, HOSPITAL REGIONAL ALFREDO MESQUITA, HOSPITAL REGIONAL MONSENHOR ANTÔNIO BARROS E HOSPITAL DR. JOSÉ PEDRO BEZERRA (REFORMA DA UNIDADE NEONATAL).								
DATA: 06/08/2021								
ITEM	DADOS		DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	S/ DESONERAÇÃO		S/ DESONERAÇÃO
	CÓDIGO	BASE				PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
01			Hospital DR. José Pedro Bezerra/Santa Catarina - Processo SEI 00610038.000015/2020					R\$ 89.545,05
0101	COMP 01-7325	ORSE	Projeto arquitetônico de reforma -AS BUILT. Observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações a obra	M²	1.395,00	0,57	0,71	986,27
0102	COMP 2-7366	ORSE	Projeto de climatização com área acima de 500m²(complexo)	M²	1.395,00	2,58	3,21	4.472,37
0103	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	M²	1.395,00	4,33	5,39	7.519,05
0104	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m².Observação apresentar carta de viabilidade da deso.	M²	1.395,00	1,52	1,89	2.636,55
0105	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m²(Fossa e filtro, sumidouro ou dafa).Observação: O cálculo da área equivale a area construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M²	1.395,00	1,52	1,89	2.636,55





RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0106	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	1.395,00	0,87	1,08	1.503,81
0107	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	1.395,00	1,37	1,70	2.372,90
0108	COMP 8- ///	IOPES	Projeto de instalação de rede de Gás e GN	M ²	1.395,00	0,54	0,67	937,44
0109	COMP 9-7362	ORSE	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	1.395,00	0,80	0,99	1.386,63
0110	COMP 10-7370	ORSE	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	1.395,00	0,68	0,85	1.181,57
0111	COMP 11-///	IOPES	Orçamento e cronograma físico-financeiro	M ²	1.395,00	4,30	5,36	7.470,23
0112	COMP 12-COMP 1	SIN/SOR	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	1.395,00	12,04	14,99	20.916,63
0113	COMP 13-7359	ORSE	Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Obeservação: área atendida com equipamentos	M ²	1.395,00	0,80	0,99	1.386,63
0114	COMP 14 -COMP.2	SIN/SOR	Projeto de comunicação Visual	M ²	1.395,00	13,02	16,21	22.615,74
0115	COMP 15-13259	ORSE	Projeto de Recuperação estrutural com reforço incluindo fundações acima de 500m ² . Observação: Cálculo baseado na área trabalhada.	M ²	1.395,00	5,84	7,27	10.136,07
0116	COMP 16-7368	SIN/SOR	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	1.395,00	0,80	0,99	1.386,63
02			Hospital DR. José Pedro Bezerra/Santa Catarina- Processo SEI 00610038.000017/2020					R\$ 112.617,17
0201	COMP 17-7032	ORSE	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas com internamento, estúdios de radio e TV, teatros, cinema(sem repetições)	M ²	1.250,00	17,07	21,25	26.565,00
0202	COMP 18-9346	ORSE	Levantamento Topográfico planimétrico cadastral	M ²	1.250,00	0,24	0,29	367,50
0203	COMP 2-7366	ORSE	Projeto de climatização com área acima de 500m ² (complexo)	M ²	1.250,00	2,58	3,21	4.007,50



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0204	COMP 03-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	1.250,00	4,33	5,39	6.737,50
0205	COMP 04-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² . Observação: apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	1.250,00	1,52	1,89	2.362,50
0206	COMP 05-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa). Observação: O calculo da área equivale a area construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	1.250,00	1,52	1,89	2.362,50
0207	COMP 06-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	1.250,00	0,87	1,08	1.347,50
0208	COMP 07-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	1.250,00	1,37	1,70	2.126,25
0209	COMP 19-7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima 500m ² .	M ²	1.250,00	5,38	6,71	8.382,50
0210	COMP 09-7362	ORSE	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	1.250,00	0,80	0,99	1.242,50
0211	COMP 10-7370	ORSE	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	1.250,00	0,68	0,85	1.058,75
0212	COMP 11-////	IOPES	Orçamento e cronograma fisico-financeiro	M ²	1.250,00	4,30	5,36	6.693,75
0213	COMP 20-7626	ORSE	Sondagem de terreno	UND	7,00	903,00	1124,42	7.870,92
0214	COMP 12-COMP 1	SIN/SOR	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	1.250,00	12,04	14,99	18.742,50
0215	COMP 13-7359	ORSE	Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos	M ²	1.250,00	0,80	0,99	1.242,50
0216	COMP 14-COMP 2	SIN/SOR	Projeto de comunicação Visual	M ²	1.250,00	13,02	16,21	20.265,00
0217	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	1.250,00	0,80	0,99	1.242,50
03			Hospital Colônia DR. João Machado-Processo SEI 00610038.000012/2020					R\$ 36.524,48
0301	COMP 1-7325	ORSE	Projeto arquitetônico de reforma -AS BUILT. Observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações a obra	M ²	521,00	0,57	0,71	368,35



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0302	COMP 2-7366	ORSE	projeto de climatização com área acima de 500m ² (Complexo)	M ²	521,00	2,58	3,21	1.670,33
0303	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	521,00	4,33	5,39	2.808,19
0304	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² .Observação apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	521,00	1,52	1,89	984,69
0305	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa).Observação: O cálculo da área equivale a area construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	521,00	1,52	1,89	984,69
0306	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	521,00	0,87	1,08	561,64
0307	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	521,00	1,37	1,70	886,22
0308	COMP 19-7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima 500m ² .	M ²	521,00	5,38	6,71	3.493,83
0309	COMP 08-///	IOPES	Projeto de instalação de rede de Gás e GN	M ²	521,00	0,54	0,67	350,11
0310	COMP 09-7362	OIPES	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	521,00	0,80	0,99	517,87
0311	COMP 10-7370	SIN/SOR	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	521,00	0,68	0,85	441,29
0312	COMP 11-///	IOPES	Orçamento e cronograma fisico-financeiro	M ²	521,00	4,30	5,36	2.789,96
0313	COMP 20-7626	SIN/SOR	Sondagem de terreno	UND	3,00	903,00	1124,4 2	3.373,25
0314	COMP 12-COMP 1	ORSE	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	521,00	12,04	14,99	7.811,87
0315	COMP 13-7359		Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos	M ²	521,00	0,80	0,99	517,87
0316	COMP 14-COMP 2		Projeto de comunicação Visual	M ²	521,00	13,02	16,21	8.446,45



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0317	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	521,00	0,80	0,99	517,87
04			Hospital Regional Alfredo Mesquita- Processo SEI 00610038.000031/2020					R\$ 20.265,19
0401	COMP 17-7032	ORSE	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clínicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinema(sem repetições)	M ²	215,00	17,07	21,25	4.569,18
0402	COMP 18-9346	ORSE	Levantamento Topográfico planimétrico cadastral	M ²	215,00	0,24	0,29	63,21
0403	COMP 2-7366	ORSE	Projeto de climatização com área acima de 500m ² (complexo)	M ²	215,00	2,58	3,21	689,29
0404	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fábricas, penitenciárias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	215,00	4,33	5,39	1.158,85
0405	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² .Observação: apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	215,00	1,52	1,89	406,35
0406	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa).Observação: O cálculo da área equivale a área construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	215,00	1,52	1,89	406,35
0407	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	215,00	0,87	1,08	231,77
0408	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	215,00	1,37	1,70	365,72
0409	COMP 19-7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima 500m ² .	M ²	215,00	5,38	6,71	1.441,79
0410	COMP 9-7362	ORSE	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	215,00	0,80	0,99	213,71
0411	COMP 10-7370	ORSE	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	215,00	0,68	0,85	182,11



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0412	COMP 11-///	IOPES	Orçamento e cronograma físico-financeiro	M ²	215,00	4,30	5,36	1.151,33
0413	COMP 20-7626	ORSE	Sondagem de terreno	UND	2,00	903,00	1124,42	2.248,83
0414	COMP 12-COMP 1	SIN/SOR	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	215,00	12,04	14,99	3.223,71
0415	COMP 13-7359	ORSE	Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos	M ²	215,00	0,80	0,99	213,71
0416	COMP 14-COMP 2	SIN/SOR	Projeto de comunicação Visual	M ²	215,00	13,02	16,21	3.485,58
0417	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vácuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	215,00	0,80	0,99	213,71
05			Hospital Regional Monsenhor Antônio Barros - Processo SEI 00610038.000032/2020					R\$ 18.000,64
0501	COMP 1-7325	ORSE	Projeto arquitetônico de reforma -AS BUILT. Observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações a obra	M ²	320,00	0,57	0,71	226,24
0502	COMP 2-7366	ORSE	projeto de climatização com área acima de 500m ² (complexo)	M ²	320,00	2,58	3,21	1.025,92
0503	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	320,00	4,33	5,39	1.724,80
0504	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² . Observação apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	320,00	1,52	1,89	604,80
0505	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa).Observação: O calculo da área equivale a área construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	320,00	1,52	1,89	604,80
0506	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	320,00	0,87	1,08	344,96
0507	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	320,00	1,37	1,70	544,32
0508	COMP 9-7362	ORSE	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	320,00	0,80	0,99	318,08



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0509	COMP 10-7370	ORSE	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	320,00	0,68	0,85	271,04
0510	COMP 11-///	IOPES	Orçamento e cronograma físico-financeiro	M ²	320,00	4,30	5,36	1.713,60
0511	COMP 12 - COMP.1	SIN/SOR	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	320,00	12,04	14,99	4.798,08
05012	COMP 13-7359	ORSE	Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos	M ²	320,00	0,80	0,99	318,08
0513	COMP 14-COMP. 2	SIN/SOR	Projeto de comunicação Visual	M ²	320,00	13,02	16,21	5.187,84
0514	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	320,00	0,80	0,99	318,08
06			Hospital Regional Monsenhor Antônio Barros - Processo SEI 00610038.000032/2020					R\$ 25.711,99
0601	COMP 17-7032	ORSE	Projeto arquitetônico executivo de hospitais, laboratórios, clinicas com internamento, estúdios de rádio e TV, teatros, cinema(sem repetições)	M ²	280,00	17,07	21,25	5.950,56
0602	COMP 18-9346	ORSE	Levantamento Topográfico planimétrico cadastral	M ²	280,00	0,24	0,29	82,32
0603	COMP 2-7366	ORSE	Projeto de climatização com área acima de 500m ² (complexo)	M ²	280,00	2,58	3,21	897,68
0604	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	280,00	4,33	5,39	1.509,20
0605	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² .Observação apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	280,00	1,52	1,89	529,20
0606	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa).Observação: O cálculo da área equivale a área construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	280,00	1,52	1,89	529,20
0607	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	280,00	0,87	1,08	301,84
0608	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	280,00	1,37	1,70	476,28



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0609	COMP 19-7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima 500m ² .	M ²	280,00	5,38	6,71	1.877,68
0610	COMP 9-7362	ORSE	Projeto de cftv com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos.	M ²	280,00	0,80	0,99	278,32
0611	COMP 10-7370	ORSE	Projeto de compatibilização com área acima 500m ² . Observação: apresentar planta com layers dos diversos projetos com cores diferentes	M ²	280,00	0,68	0,85	237,16
0612	COMP 11-///	IOPEs	Orçamento e cronograma físico-financeiro	M ²	280,00	4,30	5,36	1.499,40
0613	COMP 20-7626	ORSE	Sondagem de terreno	UND	2,00	903,00	1124,4 2	2.248,83
0614	COMP 12-COMP 1	SIN/SOR	Projeto complementar de acessibilidade	M ²	280,00	12,04	14,99	4.198,32
0615	COMP 13-7359	ORSE	Projeto de sonorização (tubulação) com área acima de 500m ² . Observação: área atendida com equipamentos	M ²	280,00	0,80	0,99	278,32
0616	COMP 14-COMP 2	SIN/SOR	Projeto de comunicação Visual	M ²	280,00	13,02	16,21	4.539,36
0617	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	280,00	0,80	0,99	278,32
07			Hospital DR. José Pedro Bezerra- Reforma da Unidade Neonatal- única- Processo SEI 14031.9550001/20-018					R\$ 14.186,02
0701	COMP 21-13583	ORSE	Levantamento cadastral de áreas acima de 1.000m ²	M ²	638,99	2,73	3,40	2.173,84
0702	COMP 1-7325	ORSE	Projeto arquitetônico de reforma -AS BUILT. Observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações a obra	M ²	638,99	0,57	0,71	451,77
0703	COMP 19-7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m ²	M ²	585,74	5,38	6,71	3.927,97
0704	COMP 3-7319	ORSE	Projeto elétrico de edificações especiais (hospitais, fabricas, penitenciarias, empreendimentos de maior complexidade) com grupo motor gerador e subestação, incluindo áreas urbanizadas acima de 500m ²	M ²	585,74	4,33	5,39	3.157,14
0705	COMP 7-7357	ORSE	Projeto de cabeamento estruturado com área acima 500m ² . Observação: Em projetos com logica restrita a poucos ambientes, o valor deverá ser reduzido proporcionalmente á área atendida, devendo-se atender aos equipamentos previamente especificados.	M ²	490,82	1,37	1,70	834,88



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

0706	COMP 4-7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m ² . Observação apresentar carta de viabilidade da deso.	M ²	585,74	1,52	1,89	1.107,05
0707	COMP 5-7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m ² (Fossa e filtro, sumidouro ou dafa). Observação: O cálculo da área equivale a área construída e o projeto deve ser aprovado pela adema.	M ²	585,74	1,52	1,89	1.107,05
0708	COMP 6-7347	ORSE	Projeto de drenagem Pluvial com área acima 500m ² . Observação: Incluindo a drenagem da climatização	M ²	585,74	0,87	1,08	631,43
0709	COMP 16-7368	ORSE	Projeto de gases medicinais com área acima de 500m ² . Observação: Vacuo, ar comprimido, oxigênio e óxido nitroso.	M ²	310,84	0,80	0,99	308,97
0710	COMP 2-7366	ORSE	Projeto de climatização com área acima de 500m ² (complexo)	M ²	490,82	0,80	0,99	485,91
08			Hospital DR. José Pedro Bezerra - Santa Catarina - Edição Completa					R\$ 33.251,40
0801	COMP 22-7352	ORSE	Projeto de combate a incêndio com área acima de 750m ² com hidrante e extintor. Observação: Aprovado pelo corpo de bombeiro.	M ²	9.100,00	1,52	1,89	17.199,00
0802	COMP 23-11501	ORSE	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), acima de 720m ² . Observação: Aprovado pelos Bombeiros.	M ²	9.100,00	0,85	1,06	9.618,70
0803	COMP 01-7325	ORSE	Projeto de As Built de toda edificação	M ²	9.100,00	0,57	0,71	6.433,70
09			Hospital Colônia DR. João Machado- Edição Completa					R\$ 41.031,90
0901	COMP 24-7350	ORSE	Estação de tratamento de esgoto para receber a demanda de toda unidade hospitalar	M ²	9.018,00	0,72	0,90	8.080,13
0902	COMP 22-7352	ORSE	Projeto de combate a incêndio com área acima de 750m ² com hidrante e extintor. Observação: Aprovado pelo corpo de bombeiro.	M ²	9.018,00	1,52	1,89	17.044,02
0903	COMP 23-11501	ORSE	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), acima de 720m ² . Observação: Aprovado pelos Bombeiros.	M ²	9.018,00	0,85	1,06	9.532,03
0904	COMP 01-7325	ORSE	Projeto de As Built de toda edificação	M ²	9.018,00	0,57	0,71	6.375,73
10			Hospital Regional Alfredo Mesquita					R\$ 5.222,58
1001	COMP 24-7350	ORSE	Estação de tratamento de esgoto para receber a demanda de toda unidade hospitalar	M ²	1.147,82	0,72	0,90	1.028,45
1002	COMP 22-7352	ORSE	Projeto de combate a incêndio com área acima de 750m ² com hidrante e extintor.	M ²	1.147,82	1,52	1,89	2.169,38



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

			Observação: Aprovado pelo corpo de bombeiro.					
1003	COMP 23-11501	ORSE	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), acima de 720m ² . Observação: Aprovado pelos Bombeiros.	M ²	1.147,82	0,85	1,06	1.213,25
1004	COMP 01-7325	ORSE	Projeto de As Built de toda edificação	M ²	1.147,82	0,57	0,71	811,51
11			Hospital Regional Monsenhor Antônio Barros					R\$ 8.795,18
1101	COMP 22-7352	ORSE	Projeto de combate a incêndio com área acima de 750m ² com hidrante e extintor. Observação: Aprovado pelo corpo de bombeiro.	M ²	2.407,00	1,52	1,89	4.549,23
1102	COMP 23-11501	ORSE	Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), acima de 720m ² . Observação: Aprovado pelos Bombeiros.	M ²	2.407,00	0,85	1,06	2.544,20
1103	COMP 01-7325	ORSE	Projeto de As Built de toda edificação	M ²	2.407,00	0,57	0,71	1.701,75
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					405.151,60

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 405.151,60 (Quatrocentos e cinco mil cento e cinquenta e um reais e sessenta centavos)


Israel Caldas Junior
Engenheiro Civil
Crea 211043829-7
Matrícula: 241.246-2



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO

3- CARACTERISTICA TECNICA DO SERVIÇO

Trata-se de um Serviço de elaboração de projetos de Arquitetura e Engenharia (Projeto Executivo), Serviços de Engenharia Orçamentária, incluindo Documentos Técnicos, Especificações Técnicas, Planilhas de Quantitativos e Custos, Planilhas de Composição de Custos Unitários de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro para atender os Hospitais do estado do Rio Grande do Norte.

4- RESPONSÁVELIS TÉCNICO

Amanda de Brito Freitas , Engenheira Civil e Eletricista, CREA
2101857006RN

A execução do serviços para as obras licitadas, contou com uma equipe multidisciplinar para a elaboração de projetos de Arquitetura(Projeto Executivo) e Engenharia (Projeto Estrutural e complementares Executivo), Serviços de Engenharia Orçamentária, incluindo Documentos Técnicos, Especificações Técnicas, Planilhas de Quantitativos e Custos, Planilhas de Composição de Custos Unitários de Serviços e Cronograma Físico-Financeiro, para atender os Hospitais do estado do Rio Grande do Norte foi acompanhado pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-SIN, tendo sido obedecidas e aplicadas as recomendações das atuais Normas Técnicas Brasileiras, atendido os detalhes indicados nos projetos e o total cuidado e respeito às normas ambientais atuais.



Israel Caldas Junior
Engenheiro Civil
Crea 211043929-7
Matricula: 241.246-2

Natal, 08 de dezembro de 2022.

Israel Caldas Junior

ENGENHEIRO CIVIL – FISCAL/SIN

ENGENHEIRO CIVIL- CREA

CREA: 2110.43929-7

Centro administração do estado, BR-101, KM 0, Lagoa Nova – Natal/RN
Secretaria do Estado de Infraestrutura - SIN