

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

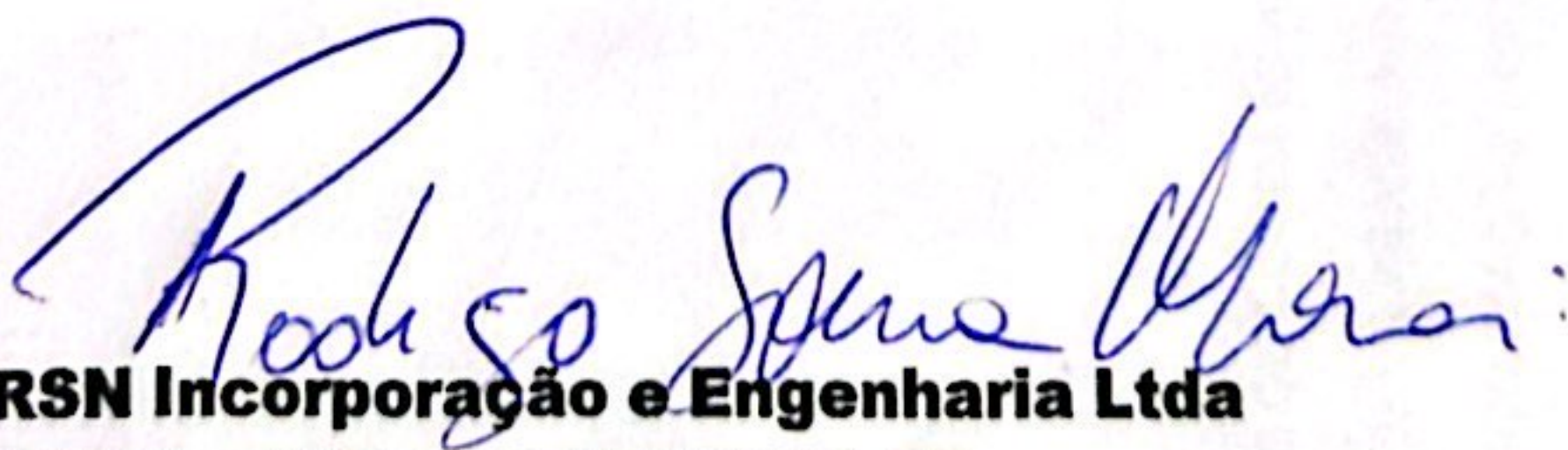
CNPJ 08.172.556/0001-77

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA – CINEP

EDITAL DE LICITAÇÃO – PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PRESENCIAL Nº. 003/2024

DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA, em JOÃO PESSOA, PARAÍBA

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de . **REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA**, pelo preço global de R\$ 2.697.538,88 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E NOVENTA E SETE MIL QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) para execução em (360) TREZENTOS E SESENTA dias consecutivos, conforme Planilha de Preços anexa. Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CINEP. Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da CINEP, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações anexas ao Edital supracitado. Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 24,84% e Encargos Sociais de 84,55%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de _____ - Lucro PREZUMIDO. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr **Rodrigo Sousa** **Morais. , RG:3 539.227 SSDS/PB CPF: 087.993.304-66** , como representante desta Empresa. Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


RSN Incorporação e Engenharia Ltda

CNPJ: nº 08 172.556/0001-77

Rodrigo Sousa Moraes - Sócio Gerente

RG:3 539.227 SSDS/PB CPF: 087.993.304-66

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

Obrá
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE
DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	1	341,23	0,01 %
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1	121.448,00	4,50 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	40.122,42	1,49 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1	29.330,26	1,09 %
5	CANTEIRO DE OBRAS	1	153.163,83	5,68 %
6	MOVIMENTO DE TERRA	1	8.888,68	0,33 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	135.975,01	5,04 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	444.573,65	16,48 %
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1	143.329,34	5,31 %
10	CFTV	1	63.280,83	2,35 %
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1	260.156,53	9,64 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	1	78.407,33	2,91 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	1	81.054,66	3,00 %
14	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO / EXTINTORES	1	82.764,42	3,07 %
15	PAREDES / PAINÉIS	1	22.509,53	0,83 %
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	1	9.311,44	0,35 %
17	ESQUADRIAS	1	309.631,08	11,48 %
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	1	203.149,37	7,53 %

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abranches da Moura
Eng. Civil - CREA 16031265-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

19	COBERTURA	1	309.854,25	11,49 %
20	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	1	95.267,45	3,53 %
21	PINTURA	1	95.586,45	3,54 %
22	ELEMENTOS DIVERSOS	1	9.393,12	0,35 %

Tipo de Licitação concorrência
Abertura da Licitação 25/07/2022 00:00
Número do Processo

Total sem BDI 2.160.953,04
Total do BDI 536.585,84
Total Geral 2.697.538,88

ENGENHARIA

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes de Moraes
Eng. Civil CREA 160031269-4

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

Obra

REFORMA E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA

B.D.I.
24,84%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo
com as bases.

EMPRESA: RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		1		341,23	341,23
1.1	LICENÇAS E TAXAS		1		341,23	341,23
1.1.1	ART (CREA PB 2024)	UN	1	273,34	341,23	341,23
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		121448	121448
2.1	PESSOAL		1		121234	121234
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- TCU 2622/2013	COTA	100	971,12	1212,34	121234
2.2	TRANSPORTE		1		214	214
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	3,43	4,28	107
2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	25	3,43	4,28	107
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		40122,42	40122,42
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		40122,42	40122,42
3.1.1	Retirada de divisória tipo naval	m²	464,88	26,63	33,24	15452,61
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	50,42	46,65	58,23	2935,95
3.1.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,5	6,52	8,13	402,43
3.1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,93	7,82	9,76	321,39
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	168,89	9,37	11,69	1974,32

Manoel Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 - Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83)

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abreu de Moraes
Eng. Civil - CREA 160321/2018-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

3.1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	33,67	20,22	25,24	849,83
3.1.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	7,52	9,38	93,8
3.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	10,31	12,87	102,96
3.1.9	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	573,96	1,52	1,89	1084,78
3.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	230	1,47	1,83	420,9
3.1.11	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6000	0,58	0,72	4320
3.1.12	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	2,75	21,03	26,25	72,18
3.1.13	Remoção de pia	m²	0,322	21,03	26,25	8,45
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,57	14,26	17,8	134,74
3.1.15	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	7	30,55	38,13	266,91
3.1.16	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1	16,55	20,66	20,66
3.1.17	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	662,8	4,95	6,17	4089,47
3.1.18	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	528	8,52	10,63	5612,64
3.1.19	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	408	3,85	4,8	1958,4
4	SERVIÇOS DIVERSOS		1		29330,26	29330,26
4.1	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	un	25	322,1	402,1	10052,5
4.2	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1376	11,23	14,01	19277,76
5	CANTEIRO DE OBRAS		1		153163,83	153163,83
5.1	PLACA DE OBRAS		1		2333,29	2333,29
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	415,34	518,51	2333,29

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 -- Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evaristo Abrantes de Moraes
Eng. Civil CREA 140321-5/9-3

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP
CNPJ 08.172.556/0001-77

5.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	1	133414,35	133414,35
5.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	723,46	7225,28
5.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1157,54	11560,56
5.2.3	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40* X 6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	24157,41	30158,11
5.2.4	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	m²	100,69	84470,4
5.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	1	16614,35	16614,35
5.3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	4638,52	5790,72
5.3.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1023,07	1277,2
5.3.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	2037,32	2543,39
5.3.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	3039,96	3795,08
5.3.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1860,07	2322,11
5.3.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	546,42	682,15
5.3.7	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	163,17	203,7
5.4	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO	1	801,84	801,84

Av. Governador Flavio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 -- Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba (83)

3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evangelista de Moraes
Eng. Civil CREA 18032/169-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

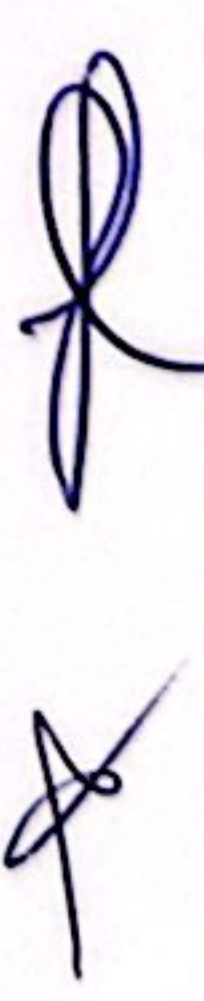
CNPJ 08.172.556/0001-77

7.1.10	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	7	70,33	87,79	614,53
7.1.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	332,13	414,63	829,26
7.1.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	380,13	474,55	1898,2
7.1.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	206,06	257,24	514,48
7.1.14	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	651,02	812,73	1625,46
7.1.15	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m²	0,25	438,23	547,08	136,77
7.1.16	Cuba de louça de sobrepor	UND	1	1579,22	1971,49	1971,49
7.2	ÁGUA FRIA		1		7451,19	7451,19
7.2.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	46,96	58,62	527,58
7.2.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	9,91	12,37	111,33
7.2.3	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	9	11,88	14,83	133,47
7.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	5,52	6,89	96,46
7.2.5	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	5,52	6,89	41,34
7.2.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	9,7	12,1	242
7.2.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,08	18,82	94,1
7.2.8	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2	12,9	16,1	32,2
7.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,78	20,02	24,99	894,14

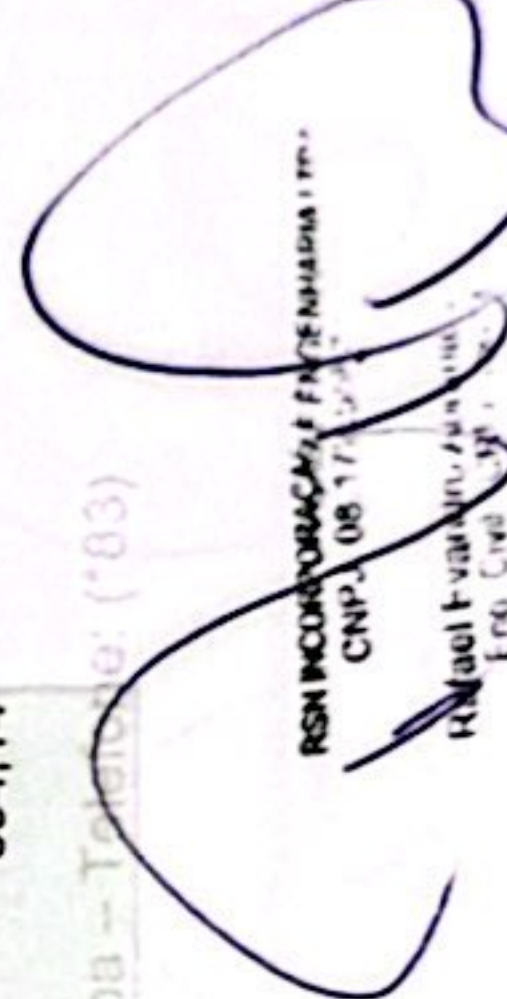
Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 -- Manairá CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (*03)

3031-9255

44






RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Viana
Eng. Civil

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,86	28,77	35,91	1251,82
7.2.10						
7.2.11	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15	9,53	11,89	178,35
7.2.12	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5	12,04	15,03	75,15
7.2.13	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1	22,72	28,36	28,36
7.2.14	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	4	16,04	20,02	80,08
7.2.15	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	13	12,82	16	208
7.2.16	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2	18,94	23,64	47,28
7.2.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,79	50,76	63,36	2077,57
7.2.18	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1	24,16	30,16	30,16
7.2.19	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2	506,12	631,84	1263,68
7.2.20	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2	15,27	19,06	38,12
7.3	ALIMENTAÇÃO		1		1480,22	1480,22
7.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	15,08	18,82	131,74
7.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,29	18,36	22,92	923,44
7.3.3	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2	12,04	15,03	30,06
7.3.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,06	8,81	52,86
7.3.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	90,79	113,34	113,34

Av. Governador Flávio Roberto Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sata 410 - Manaiara CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83)

3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Viana - Atendente de vendas
Eng Civil CRQ 3º 100.353.333

F

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

7.3.6	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	91,63	114,39	228,78
7.4	ESGOTO		1		22285,24	22285,24
7.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	399,8	499,11	2495,55
7.4.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	568,49	709,7	2838,8
7.4.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	194,16	242,38	2908,56
7.4.4	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	UN	8	40,9	51,05	408,4
7.4.5	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	UN	12	11,53	14,39	172,68
7.4.6	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	UN	3	26,55	33,14	99,42
7.4.7	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	UN	7	8,81	10,99	76,93
7.4.8	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	UN	1	25,71	32,09	32,09
7.4.9	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	UN	6	21,11	26,35	158,1
7.4.10	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12	15,33	19,13	229,56
7.4.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3	50,88	63,51	190,53
7.4.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4	52,33	65,32	261,28

(83)

Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - (83)

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Vasconcelos Albuquerque
Eng. Civil AUCV 127.400/2013

3031-0255
3031-0255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

7.4.13	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	6	12,66	15,8	94,8
7.4.14	LUVA SIMPLES, 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	UN	8	15,52	19,37	154,96
7.4.15	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3	18,78	23,44	70,32
7.4.16	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	2,72	37,92	47,33	128,73
7.4.17	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,64	34,02	42,47	112,12
7.4.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	104,5	67,86	84,71	8852,19
7.4.19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,5	65,26	81,47	1833,07
7.4.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,8	43,03	53,71	96,67
7.4.21	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	44,61	55,69	111,38
7.4.22	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	UN	1	14,39	17,96	17,96
7.4.23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,01	88,21	110,12	111,22
7.4.24	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) n° 707, Empresarial Center Sala UN, -- Manafra CEP: 358037-000	UN	221,6	276,64	829,92	

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Azevedo de Aguiar
Eng. Civil - CREA 052/2015-5

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP
CNPJ 08.172.556/0001-77

7.5	RALOS / CAIXAS SIFONADAS	1	178,18	178,18
7.5.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,09	178,18
7.6	REGISTROS / VÁLVULAS	1	597	597
7.6.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	114,39	228,78
7.6.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113,34	113,34
7.6.3	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	21,24	254,88
7.7	VENTILAÇÃO	1	2255,13	2255,13
7.7.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,65	25,65
7.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,43	146,58
7.7.3	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	UN	46,04	138,12
7.7.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,48	54,96
7.7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,71	797,05
7.7.6	Té sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	60,65	242,6

X

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 08.172.556/0001-77
 Raul F. Viana - Administrador da Empresa
 Eng. Civil - CREA 106117934

[Handwritten signatures and initials]

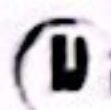
RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

7.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	9,6	11,98	107,82
7.7.8	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3	30,35	37,88	113,64
7.7.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,1	13,13	16,39	231,09
7.7.10	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6	46,5	58,05	348,3
7.7.11	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	17,98	22,44	22,44
7.7.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,77	13,44	26,88
7.8	SISTEMAS DE BOMBAS		1		7415,66	7415,66
7.8.1	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 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	un	2	2970,07	3707,83	7415,66
7.9	PLUVIAL		1		26970,01	26970,01
7.9.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	383,69	478,99	1915,96
7.9.2	Ralo hemisférico em Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5	48,33	60,33	301,65
7.9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	35,69	44,55	623,7
7.9.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	142,07	32,44	40,49	5752,41
7.9.5	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	14	3,58	4,46	62,44
7.9.6	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	91,6	146,17	182,47	16714,25

Av. Governador Flávio Roberto Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 -- Manairá CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Aguiar de Moraes
Eng. Civil - CRE 100.317.259-5



RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

7.9.7	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	31	41,34	51,6	1599,6
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		444573,65	444573,65
8.1	ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITOS DE CABOS		1		18479,99	18479,99
8.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM TETO	M	281	27,26	34,03	9562,43
8.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PAREDE	M	111	13,63	17,01	1888,11
8.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	7,72	9,63	240,75
8.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	9,76	12,18	146,16
8.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	14,57	18,18	1181,7
8.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	12,45	15,54	4351,2
8.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	21,17	26,42	1109,64
8.2	FIOS / CABOS		1		167031,05	167031,05
8.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	546	3,54	4,41	2407,86
8.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66	4,8	5,99	395,34
8.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5559	6,65	8,3	46139,7
8.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265	10,12	12,63	3346,95

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 - Mairim CEP: 53037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83) 3031-9255

3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes da Moraes
Eng. Civil - CREA 180627204-8

X

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

8.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1150	16,29	20,33	23379,5
8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	25,63	31,99	19194
8.2.7	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	100	21,75	27,15	2715
8.2.8	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	450	15,98	19,94	8973
8.2.9	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	430	44,05	54,99	23645,7
8.2.10	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	350	84,3	105,24	36834
8.3	LUMINÁRIAS		1		134900,36	134900,36
8.3.1	Luminária Led Integrado Perfil Pendente E Sobrepor 101cm 27 W	UND	38	475,79	593,97	22570,86
8.3.2	LUMINÁRIA PENDENTE DESIGN RETRÔ EUROLUME 6622/1 BIVOLT E27	UND	2	326,11	407,11	814,22
8.3.3	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TUBULAR LED FL 218 2X36W	UND	28	475,79	593,97	16631,16
8.3.4	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	12	133,2	166,28	1995,36
8.3.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	24	58,8	73,4	1761,6
8.3.6	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	16	3024,3	3775,53	60408,48
8.3.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32	672,55	839,61	26867,52
8.3.8	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	44,75	55,86	893,76
8.3.9	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	78,97	98,58	2957,4
8.4	INTERRUPTOR		1		455,19	455,19
8.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	25,93	32,37	388,44

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, n° 707, Empresarial Center Sala 416 - Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (*83)

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
RUI ANTONIO E-SANTOS ALCANTARA DE ALMEIDA
Eng. Civil - CREA 104127/2014-3

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

8.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	53,47	66,75	66,75
8.5	TOMADAS		1		25378,7	25378,7
8.5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	42,34	52,85	1162,7
8.5.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	38,32	47,83	717,45
8.5.3	CAIXA DE TOMADAS PARA MESA	UND	79	238,27	297,45	23498,55
8.6	QUADROS / DISJUNTORES		1		5419,25	5419,25
8.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	11,66	14,55	523,8
8.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,18	15,2	45,6
8.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,31	16,61	132,88
8.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,29	95,24	190,48
8.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,62	18,25	18,25
8.6.6	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4	115,96	144,76	579,04
8.6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	93,92	117,24	234,48
8.6.8	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	143,98	179,74	359,48
8.6.9	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2	82,1	102,49	204,98
8.6.10	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	282,05	352,11	352,11
8.6.11	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	371,14	463,33	1389,99
8.6.12	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275V AV. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 - Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - 115,68			92,67	115,68	1388,16

3031-9255

4

Handwritten signatures and initials.

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Santos Advogado - OAB/PA 19030/2004
Eng. Civil - CREA: 18030/2004

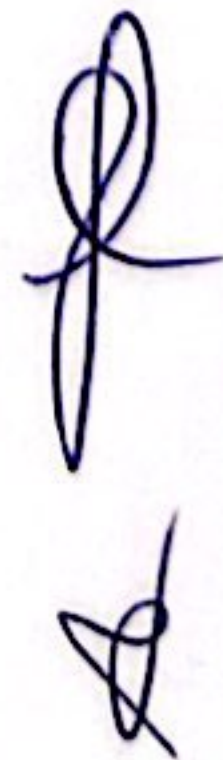
RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

8.7	ATERRAMENTO		1	4939,36	4939,36
8.7.1	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	7,18	124,39	1114,91
8.7.2	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	43,71	163,68
8.7.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	49,02	183,57
8.7.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	10	278,54	3477,2
8.8	ACESSÓRIOS		1	87969,75	87969,75
8.8.1	TE VERTICAL PARA ELETROCAL 300X100	UN	5	100,09	624,75
8.8.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	120	84,76	12697,2
8.8.3	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	163,6	1429,61
8.8.4	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	70	7,16	625,1
8.8.5	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	788	72,53	71345,52
8.8.6	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	11	18,93	259,93
8.8.7	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	48	15,33	918,24
8.8.8	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	4	13,9	69,4
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO		1	143329,34	143329,34
9.1	EQUIPAMENTOS		1	134673,3	134673,3
9.1.1	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	104	66,47	8629,92
9.1.2	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7364	11,89	109281,76
9.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	16,16	121,02

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (+55) 3333-9255

4





RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Miguel Evandro Abranches de Menezes
Eng. Civil - CREA 16032/2004

CNPJ 08.172.556/0001-77

RSN INCORPORACAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.366/0001-77
Rafael Evaristo Alexandre dos Morais
Eng. Civil - CREA 19602/RS-9

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

10.2	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1352	11,89	14,84	20063,68
10.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	75	25,32	31,6	2370
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	8,28	10,33	361,55
10.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	5,97	7,45	89,4
10.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	8,28	10,33	82,64
10.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	12,82	16	400
10.8	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2	278,54	347,72	695,44
10.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	36,81	45,95	735,2
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		260156,53	260156,53
11.1	CLIMATIZAÇÃO		1		203194,2	203194,2
11.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8	14956,43	18671,6	149372,8
11.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	8050	10049,62	40198,48
11.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	8655,9	10806,02	10806,02
11.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2256,41	2816,9	2816,9
11.2	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS		1		34708,1	34708,1

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaíra CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83)

3031-9255

44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes de Moraes
Eng. Civil - CREA 160031259-5

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

11.2.1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	68	29,71	37,08	2521,44
11.2.2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	230	46,51	58,06	13353,8
11.2.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	162	71,12	88,78	14382,36
11.2.4	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	230	15,5	19,35	4450,5
11.3	SISTEMAS DE DRENOS		1		6091,9	6091,9
11.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	71,52	15,03	18,76	1341,71
11.3.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	43,19	43,95	54,86	2369,4
11.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60	6,05	7,55	453
11.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,08	16,32	97,92
11.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	21,3	26,59	239,31
11.3.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	11,41	14,24	170,88
11.3.7	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	71,52	3,05	3,8	271,77
11.3.8	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	43,19	4,38	5,46	235,81
11.3.9	CAIXA DE BRITA PARA DESCIDA E DRENO DE AGUAS PLUVIAIS	UN	5	146,13	182,42	912,1
11.4	ELETROCALHAS		1		16162,33	16162,33
11.4.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	59,01	166,18	207,45	12241,62

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (33) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes de Menezes
Eng. Civil - CREA 160271269-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

11.4.2	Tubo horizontal 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	179,71	224,34	2467,74
11.4.3	CURVA HORIZONTAL ELETROCALHA 400 X 100	21		0	0
11.4.4	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	37,55	46,87	1452,97
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	1		78407,33	78407,33
12.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	1		74486,48	74486,48
12.1.1	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	155,85	194,56	194,56
12.1.2	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	217,67	271,73	815,19
12.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	112,06	139,89	28568,33
12.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,44	56,72	192,84
12.1.5	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164,38	205,21	410,42
12.1.6	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0.40 x 0.60 e fundo com brita	un	1294,22	1615,7	1615,7
12.1.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	209,03	260,95	2609,5
12.1.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64,39	80,38	80,38
12.1.9	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	152,33	190,16	5324,48

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Advogado de São Paulo
Eng. Civil - CREA 16032/2009-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

12.1.10	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un	5	4116,13	5138,57	25692,85
12.1.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	93,62	116,87	584,35
12.1.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	105,94	132,25	1983,75
12.1.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	48,89	20,9	26,09	1275,54
12.1.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	48,89	41,17	51,39	2512,45
12.1.15	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un	69	30,49	38,06	2626,14
12.2	REGISTROS / VÁLVULAS		1		3920,85	3920,85
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	321,79	401,72	2812,04
12.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	393,59	491,35	491,35
12.2.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	360,61	450,18	450,18
12.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67	83,64	167,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE COMBATE A INCÊNDIO		1		81054,66	81054,66
13.1	ELETRODUTOS / CALHAS		1		9866,72	9866,72
13.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4). APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,45	25,32	31,6	6650,22

AF Gaveta Bruta Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83)

3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abranches de Aguiar
Eng. Civil - CREA 66032/PA-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

13.1.2	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70	36,81	45,95	3216,5
13.2	FIOS / CABOS		1		11093,46	11093,46
13.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	631,35	4,8	5,99	3781,78
13.2.2	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	247,1	23,71	29,59	7311,68
13.3	LUMINÁRIAS / TOMADAS / SISTEMA DE ALARME		1		24986,2	24986,2
13.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40	22,8	28,46	1138,4
13.3.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	9	155,58	194,22	1747,98
13.3.3	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	55	279,6	349,05	19197,75
13.3.4	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	5	121,98	152,27	761,35
13.3.5	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	5	184,19	229,94	1149,7
13.3.6	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS	UN	1	793,84	991,02	991,02
13.4	SISTEMA DE BOMBAS		1		35108,28	35108,28
13.4.1	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1	3162,31	3947,82	3947,82
13.4.2	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	UN	1	7178,5	8961,63	8961,63
13.4.3	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1	17357,69	21669,34	21669,34
13.4.4	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	424,14	529,49	529,49
14	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO / EXTINTORES		1		82764,42	82764,42
14.1	Placa de sinalizacão de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	36	35,65	44,5	1602

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaíra CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Aguiar de Menezes
Eng. Civil CREA 6032/2018-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

14.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	54	51,85	64,72	3494,88
14.3	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	m²	0,51	1975,7	2466,46	1257,89
14.4	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m²	15,43	1754,95	2190,87	33805,12
14.5	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/dosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	7	242,63	302,89	2120,23
14.6	Totem de Acrílico 1,2x0,5 m	UND	2	2528,36	3156,4	6312,8
14.7	Totem de Acrílico 1,5x0,5 m	UND	2	3611,95	4509,15	9018,3
14.8	Totem de acrílico 4,6m²	UND	1	13725,41	17134,8	17134,8
14.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	301,02	375,79	3757,9
14.10	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	341,28	426,05	4260,5
15	PAREDES / PAINÉIS		1		22509,53	22509,53
15.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS		1		6216,91	6216,91
15.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	94,31	52,81	65,92	6216,91
15.2	DIVISÓRIA DE MÁRMORE		1		11807,74	11807,74
15.2.1	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	20,59	459,37	573,47	11807,74
15.3	PAREDE DE GESSO		1		4484,88	4484,88
15.3.1	PAREDE DUPLA 10cm DRY-WALL PAINEL GESSO ACARTONADO Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – (*83) 3031-9255	m²	30,11	119,32	148,95	4484,88





RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Lacerda de Menezes
Eng. Civil - CREA 160021269-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					
16	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA			9311,44	9311,44
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA	1		9311,44	9311,44
16.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	121,75	61,27	76,48	9311,44
17	ESQUADRIAS	1		309631,08	309631,08
17.1	JANELA DE ALUMÍNIO	1		16044,48	16044,48
17.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,62	690,23	861,68	16044,48
17.2	PORTA DE MADEIRA	1		22905,96	22905,96
17.2.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	6	1898,1	2369,58	14217,48
17.2.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	4	332,73	415,38	1661,52
17.2.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	2	1399,48	1747,11	3494,22
17.2.4	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	1	1436,7	1793,57	1793,57
17.2.5	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	1	1393,12	1739,17	1739,17
17.3	GRADE DE FERRO	1		213998,4	213998,4
17.3.1	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	352	486,99	607,95	213998,4
17.4	VIDROS / ESPELHOS	1		56682,24	56682,24
17.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	7,56	746,6	932,05	7046,29

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Varato Abrantes de Moraes
Eng. Civil 13741269-1

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

17.4.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,87	484,72	605,12	7182,77
17.4.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	57,85	489,83	611,5	35375,27
17.4.4	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	7,94	612,59	764,75	6072,11
17.4.5	SUORTE PARA ESPELHO PCD COM BARRAS DE APOIO LATERAIS	UN	2	402,84	502,9	1005,8
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		1		203149,37	203149,37
18.1	CHAPISCO		1		1306,06	1306,06
18.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	245,04	4,27	5,33	1306,06
18.2	EMBOÇO		1		20459,29	20459,29
18.2.1	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	516,91	31,71	39,58	20459,29
18.3	REVESTIMENTO DE FORRO		1		21434,93	21434,93
18.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	19,49	41,04	51,23	998,47
18.3.2	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	m²	160,5	102	127,33	20436,46
18.4	REVESTIMENTO CERÂMICO		1		159949,09	159949,09
18.4.1	PISO EM PORCELANATO, 60x60 CMCIMENTO QUEIMADO	M²	216,04	128,79	160,78	34734,91
18.4.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	1160,25	86,45	107,92	125214,18
19	COBERTURA		1		309854,25	309854,25
19.1	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	408	302,15	377,2	153897,6
19.2	ANALISE E PROJETO DE PLANTAS E SEÇÕES DE OBRA: ME707/02 EMPRESARIAL CENTER Sala 416 - MANAIRA CEN 0858037-00061, João Pessoa - Paraíba 31/08/2022					

Telefone: (*83)

Handwritten signature and date 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes de Menezes
Eng. Civil - CREA 16031799-5

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

19.3	ESTRUTURA EM METALON 40x80, INSTALAÇÃO, MONTAGEM E PINTURA	m ²	111,59	743,18	927,78	103530,97
19.4	SUPORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA	und	160	106,6	133,07	21291,2
20	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	1			95267,45	95267,45
20.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES	1			3474,34	3474,34
20.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	68,69	40,52	50,58	3474,34
20.2	PISO	1			91793,11	91793,11
20.2.1	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	68,69	584,88	730,16	50154,69
20.2.2	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m ²	512,41	32,63	40,73	20870,45
20.2.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m ²	512,41	32,47	40,53	20767,97
21	PINTURA	1			95586,45	95586,45
21.1	PINTURA DE PAREDE	1			89192,38	89192,38
21.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m ²	271,87	4,67	5,83	1585
21.1.2	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	m ²	271,87	258,13	322,24	87607,38
21.2	PINTURA EM TETO	1			6394,07	6394,07
21.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m ²	19,49	4,67	5,83	113,62
21.2.2	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO ELEFANTE IBRATIM	m ²	19,49	258,13	322,24	6280,45
22	ELEMENTOS DIVERSOS	1			9393,12	9393,12
22.1	SUPORTE DE TETO	UND	11	354,16	442,13	4863,43
22.2	SUPORTE ARTICULADO PARA PAREDE	UND	4	196,11	244,82	979,28
Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaíra CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: *(83) 3031-9255						

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael F. Vaz de Moraes
Eng. Civil - CRP 160121259-8

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

22.3	SUPORTE TV PISO TETO	UND	9	947,99	1183,47	3550,41
------	----------------------	-----	---	--------	---------	---------

Tipo de concorrência
Abertura 25/07/2022 00:00
Número do

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.160.953,04
536.585,84
2.697.538,88

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77

Rafael Evandro Abrantes de Moraes
Eng. Civil - CREA 160.912/9-3

ENGENHARIA

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

Obra: **RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP**
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA COMPANHIA DE
DESENVOLVIMENTO DA PARAIBA
CNPJ 08.172.556/0001-77

CONSTRUTORA RSN INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	100,00%	100,00%											
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	341,23	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.448,06	10,11%	10,11%	10,11%	10,11%	10,11%	10,11%	10,11%	10,11%	10,12%	10,12%	10,12%	10,12%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	40.122,42	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5	CANTEIRO DE OBRAS	28.330,26	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%	2,46%
6	MOVIMENTO DE TERRA	183.183,83	78,58%	15,31%	15,31%	15,31%	7,65%	7,65%	7,65%	7,65%	7,65%	7,65%	7,65%	7,65%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.888,68	100,00%											
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.975,01	100,00%											
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	444.873,65	100,00%											
10	CFTV	143.329,34	100,00%											
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	61.280,83	100,00%											
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	262.158,83	100,00%											
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE COMBATE A INCÊNDIO	78.427,33	100,00%											
14	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO / EXTINTORES	81.084,66	100,00%											
15	PAREDES / PAINÉIS	82.784,42	100,00%											
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	22.829,83	100,00%											
17	ESQUADRIAS	8.311,44	100,00%											
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	308.631,08	100,00%											
19	COBERTURA	283.148,37	100,00%											
20	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	308.854,25	100,00%											
21	PINTURA	95.267,45	100,00%											
22	ELEMENTOS DIVERSOS	95.838,45	100,00%											
	Porcentagem	8.383,12	4,8%	2,82%	6,98%	6,02%	6,09%	7,06%	8,68%	9,78%	7,31%	13,32%	18,19%	10,16%
	Custo	129.808,33	70.842,06	188.170,71	182.621,64	184.387,28	190.356,72	280.423,90	283.886,88	187.284,94	389.411,33	436.982,41	274.103,40	
	Porcentagem Acumulada	4,8%	7,42%	14,4%	20,42%	26,51%	33,57%	43,22%	63,01%	69,32%	73,64%	89,84%	100,00%	
	Custo Acumulado	129.808,32	200.150,38	388.321,09	560.842,73	716.229,99	908.685,71	1.188.009,61	1.429.896,50	1.627.181,24	1.988.873,07	2.423.435,47	2.897.638,88	

ENGENHARIA

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abreu dos Anjos
Eng. Civil - CREA 18032/205-5

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

PARAIBA VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DISPONIBILIDADE			
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	STORAC	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GRUPO B					
A	Total	16.80%	16.80%	36.80%	36.80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.03%	Não Incide	18.03%	Não Incide
B2	Feriados	4.31%	Não Incide	4.31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.64%	0.85%	0.64%
B4	13º Salário	11.06%	8.33%	11.06%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.04%	0.06%	0.04%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	2.06%	Não Incide	2.06%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	11.29%	8.51%	11.29%	8.51%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%	0.04%	0.03%
GRUPO C					
C	Total	10.98%	8.28%	10.98%	8.28%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.57%	3.45%	4.57%	3.45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	3.31%	2.50%	3.31%	2.50%
C4	Depósito Remissão Sem Justa Causa	2.61%	1.96%	2.61%	1.96%
C5	Indenização Adicional	0.35%	0.29%	0.35%	0.29%
GRUPO D					
D	Total	8.53%	3.35%	18.27%	7.00%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.15%	3.06%	17.86%	6.69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0.38%	0.29%	0.41%	0.31%
D3	Prévio Indenizado				
TOTAL (Anexo)					
		84.85%	46.81%	114.55%	70.77%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael E. André de Moraes
Eng. Civil - CREA 160021269-8

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 - Manalra
CEP: 58037-000 - João Pessoa - Paraíba - Telefone: (83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

LIMITES PARA BDI DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESONERADOS

VIGÊNCIA: A PARTIR DE OUTUBRO DE 2020

1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)

PORCENTAGEM (%) ADOTADA

Custo de Administração Central - AC

4,93%

Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - (Seguro+Riscos+Garantias):

2,01%

Seguros

0,31%

Garantia

0,31%

Riscos

1,39%

Custo Financeiro - DF

0,99%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)

PORCENTAGEM (%) ADOTADA

Custos Tributários - Total - I

10,65%

Tributos Federais

8,65%

Tributos Estaduais

0,00%

Tributos Municipais

2,50%

Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - (L)

7,53%

Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

BDI = Taxa de BDI

AC = Taxa de administração central

(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia

DF = Taxa referente as Despesas Financeiras

L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)

I = Taxa referente aos impostos municipais, estaduais e federais.

4. TAXA DE BDI DE SERVIÇOS (BDI):

24,84%

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT=CDx(1+BDI/100)):

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

Nº:

ORÇAMENTISTA:

DATA:

CUSTOS TRIBUTÁRIOS

COM MATERIAL

TIPO DO IMPOSTO

LUCRO PRESUM. (%)

PIS - Programa de Integração Social

0,65%

COFINS - Financ. da Seguridade Social

3,00%

INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)

4,50%

SUBTOTAL

8,15%

ISS - Imposto Sobre Serviço^(*)

2,50%

TOTAL IMPOSTOS

10,65%

(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de J. Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.

Nos processos licitatórios, os licitantes deverão adotar o percentual de ISS pertinente a legislação municipal onde serão prestados os serviços objeto da licitação, levando-se em consideração a forma de definição da base de cálculo do tributo no respectivo município, estando pois entre os limites máximo de 5% e mínimo de 2%. Quando o objeto da licitação contemplar mais de um município, deverá ser utilizada a proporcionalidade dos serviços que serão executados em cada município para definir a base de cálculo.

Vale destacar que o BDI dos licitantes não poderá ser superior ao percentual de 29,97% definido pela CAGEPA e portanto as diferenças de alíquotas de ISS deverão ser compensadas nas demais parcelas para não exceder este limite máximo.

(**) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuirão à alíquota do CPRB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento da empresa. A Lei Nº 14.286/21 prorroga o prazo referente à contribuição previdenciária sobre a receita bruta até 31 de dezembro de 2023, portanto as regras de desoneração da folha continuam em vigor.

(***) Todas as parcelas atendem ao ACÓRDÃO 2622/2013 do TCU.

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77

Nafael Evandro Abranches de Moraes
Eng. Civil - CREA 166321/69-6

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaíra
CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA- EPP

CNPJ 08.172.556/0001-77

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - MATERIAIS

LIMITES PARA BDI DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS INCLUIDOS EM OBRAS, DESONERADOS

VIGÊNCIA: A PARTIR DE OUTUBRO DE 2020

1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	2,38%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - (Seguro+Riscos+Garantias)	1,28%
Seguros	0,28%
Garantia	0,20%
Riscos	0,80%
Custo Financeiro - DF	0,65%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA
Custos Tributários - Total - I	%
Tributos Federais	8,65%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	0,00%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) - (L)	3,00%

Fórmula do BDI

$$BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)$$

(1)

Onde:

BDI = Taxa de BDI

AC = Taxa de administração central

(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia

DF = Taxa referente as Despesas Financeiras

L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)

I = Taxa referente aos impostos municipais, estaduais e federais.

4. TAXA DE BDI DE MATERIAIS / EQUIPAMENTOS (BDI):

16,96%

5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT=CDx(1+BDI/100)):

MODALIDADE DE LICITAÇÃO	Nº
ORÇAMENTISTA	DATA

CUSTOS TRIBUTÁRIOS	COM MATERIAL
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financ. da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)	4,60%
SUBTOTAL	8,15%
ISS - Imposto Sobre Serviço	0,00%
TOTAL IMPOSTOS	8,65%

(*) Vale destacar que o BDI dos licitantes não poderá ser superior ao percentual de 17,23% definido pela CAGEPA, porém as alíquotas acima poderão sofrer variações devendo ser compensadas nas demais parcelas para não exceder este limite máximo.

(**) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuinte à alíquota do CRFB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento da empresa. A Lei Nº 14.286/21 prorroga o prazo referente à contribuição previdenciária sobre a receita bruta até 31 de dezembro de 2023, portanto as regras de desoneração da folha continuam em vigor.

(***) Todas as parcelas atendem ao ACÓRDÃO 2022/2013 do TCU.

RSN INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ 08.172.556/0001-77
Rafael Evandro Abrantes de Moraes
Eng. Civil - CREA 160.31269-8

Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, nº 707, Empresarial Center Sala 416 – Manaira
CEP: 58037-000 - João Pessoa – Paraíba – Telefone: (*83) 3031-9255