



R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

PLANILHA SINTETICA

R&M
CONSTRUTORA EIRELI EPP



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		Total
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
1.1			PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)										
1.1.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)	MÊS	6	22.413,74	#####	888,77	27.118,38	#####	5.332,62	162.710,28	6,07 %
2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS										
2.1			ANDAIME - FACHADA										
2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	798	177,14	162,63	51,69	214,32	#####	41.248,62	171.027,36	6,38 %
2.1.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MX MES	1596	15,28	0,00	18,48	18,48	0,00	29.494,08	29.494,08	1,10 %
2.2			ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS										
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	186	177,14	162,63	51,69	214,32	30.249,18	9.614,34	39.863,52	1,49 %
2.2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MX MES	372	15,28	0,00	18,48	18,48	0,00	6.874,56	6.874,56	0,26 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA										
3.1.1	9537..	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	944,04	3,34	2,44	1,60	4,04	2.303,45	1.510,47	3.813,92	0,14 %
3.2			PROJETO - AS BUILT										
3.2.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	532,44	6,99	0,00	8,45	8,45	0,00	4.499,11	4.499,11	0,17 %
3.3			PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO										
3.3.1	62.01.20	SUDECAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	1	2.217,65	2.613,11	70,02	2.683,13	2.613,11	70,02	2.683,13	0,10 %
3.4			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)										
3.4.1			ART DE EXECUÇÃO DA OBRA										
3.4.1.1	ADAPT_CREA1	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1	199,60	0,00	241,49	241,49	0,00	241,49	241,49	0,01 %
3.4.2			ART PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO										
3.4.2.1	ADAPT_CREA2	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	UN	1	75,75	0,00	91,64	91,64	0,00	91,64	91,64	0,00 %
3.4.3			ART "AS BUILT"										
3.4.3.1	ADAPT_CREA2	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	UN	1	75,75	0,00	91,64	91,64	0,00	91,64	91,64	0,00 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso
3.5			TESTES E ENSAIOS					2.621,10	0,10 %
3.5.1			SPT - ENSAIO DE SONDAGEM DO SOLO					2.621,10	0,10 %
3.5.1.1	AD 04.20.0050	SCO	Sondagem a percussão com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)	m	30	72,22	0,00 87,37 87,37	0,00 2.621,10 2.621,10	0,10 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					734,76	0,03 %
4.1			RETIRADAS / REMOÇÕES					734,76	0,03 %
4.1.1	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	12	50,61	46,01 15,22 61,23	552,12 182,64 734,76	0,03 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					7.797,48	0,29 %
5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					7.797,48	0,29 %
5.1.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	12	228,07	0,00 275,94 275,94	0,00 3.311,28 3.311,28	0,12 %
5.1.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	60	61,80	11,02 63,75 74,77	661,20 3.825,00 4.486,20	0,17 %
6			CANTEIRO DE OBRAS					53.392,68	1,99 %
6.1			PLACA DA OBRA					376,43	0,01 %
6.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	311,13	58,87 317,56 376,43	58,87 317,56 376,43	0,01 %
6.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO					866,40	0,03 %
6.2.1	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	358,05	215,07 218,13 433,20	215,07 218,13 433,20	0,02 %
6.2.2	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	358,05	215,07 218,13 433,20	215,07 218,13 433,20	0,02 %
6.3			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					12.696,78	0,47 %
6.3.1			ESCRITÓRIO					3.535,50	0,13 %
6.3.1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	487,03	0,00 589,25 589,25	0,00 3.535,50 3.535,50	0,13 %
6.3.2			DEPÓSITO					3.535,50	0,13 %



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso
6.3.2.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	487,03	0,00 589,25 589,25	0,00 3.535,50 3.535,50	0,13 %
6.3.3			VESTIÁRIOS/SANITÁRIO						5.625,78 0,21 %
6.3.3.1	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6	774,97	0,00 937,63 937,63	0,00 5.625,78 5.625,78	0,21 %
6.4			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						11.513,89 0,43 %
6.4.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA						10.488,66 0,39 %
6.4.1.1	101509	SINAPI	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	1	1.424,19	448,34 1.274,78 1.723,12	448,34 1.274,78 1.723,12	0,06 %
6.4.1.2	100579	SINAPI	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	1	420,69	145,97 363,02 508,99	145,97 363,02 508,99	0,02 %
6.4.1.3	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1	6.824,16	1.979,65 6.276,90 8.256,55	1.979,65 6.276,90 8.256,55	0,31 %
6.4.2			ENTRADA DE ÁGUA – KIT CAVALETE + CAIXA D'ÁGUA						1.025,23 0,04 %
6.4.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	101,26	10,89 111,62 122,51	10,89 111,62 122,51	0,00 %
6.4.2.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	166,50	61,71 139,73 201,44	61,71 139,73 201,44	0,01 %
6.4.2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	579,62	113,27 588,01 701,28	113,27 588,01 701,28	0,03 %
6.5			CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERAÇÃO						9.756,60 0,36 %
6.5.1	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	6	1.344,00	0,00 1.626,10 1.626,10	0,00 9.756,60 9.756,60	0,36 %
6.6			CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPERAÇÃO						168,12 0,01 %
6.6.1	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	6	23,16	0,00 28,02 28,02	0,00 168,12 168,12	0,01 %
6.7			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO						498,47 0,02 %
6.7.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	218,35	18,92 245,26 264,18	18,92 245,26 264,18	0,01 %
6.7.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	193,65	18,92 215,37 234,29	18,92 215,37 234,29	0,01 %



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
6.8			INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA CANTEIRO								4.790,49	0,18 %	
6.8.1	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.592,17	250,14	1.676,22	1.926,36	250,14	1.676,22	1.926,36	0,07 %
6.8.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.367,25	284,28	2.579,85	2.864,13	284,28	2.579,85	2.864,13	0,11 %
6.9			TAPUME / ISOLAMENTO								12.725,50	0,47 %	
6.9.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	125,56	83,77	27,83	73,52	101,35	3.494,33	9.231,17	12.725,50	0,47 %
7			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								16.216,34	0,61 %	
7.1			ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO								13.938,39	0,52 %	
7.1.1			BLOCOS DE COROAMENTO								2.864,60	0,11 %	
7.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	28,34	83,55	77,28	23,80	101,08	2.190,11	674,49	2.864,60	0,11 %
7.1.2			VIGAS CINTA								6.736,79	0,25 %	
7.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60,55	91,96	84,97	26,29	111,26	5.144,93	1.591,86	6.736,79	0,25 %
7.1.3			RADIER (LAJE TÉRREO)								4.337,00	0,16 %	
7.1.3.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	64,1	55,93	50,83	16,83	67,66	3.258,20	1.078,80	4.337,00	0,16 %
7.2			ATERRO / REATERRO								2.277,95	0,08 %	
7.2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	71,86	19,00	15,56	7,42	22,98	1.118,14	533,20	1.651,34	0,06 %
7.2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	71,86	7,21	2,56	6,16	8,72	183,96	442,65	626,61	0,02 %
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								748.024,43	27,91 %	
8.1			FUNDAÇÕES								162.841,79	6,08 %	
8.1.1			ESTACA ESCAVADA								23.036,10	0,86 %	
8.1.1.1	12.05.030	CPOS/CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	310	61,42	19,43	54,88	74,31	6.023,30	17.012,80	23.036,10	0,86 %
8.1.2			BLOCO DE COROAMENTO / VIGAS CINTA								74.351,15	2,77 %	
8.1.2.1			CONCRETO MAGRO								527,40	0,02 %	
8.1.2.1.1			BLOCO DE COROAMENTO								194,29	0,01 %	

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenheria@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181717172-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
8.1.2.1.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	10,01	16,05	7,52	11,89	19,41	75,27	119,02	194,29	0,01 %
8.1.2.1.2			VIGAS CINTA									333,11	0,01 %
8.1.2.1.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,87	316,47	75,80	307,09	382,89	65,94	267,17	333,11	0,01 %
8.1.2.2			ARMAÇÃO									29.495,33	1,10 %
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	357	17,57	9,84	11,41	21,25	3.512,88	4.073,37	7.586,25	0,28 %
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	551,1	15,60	7,25	11,62	18,87	3.995,47	6.403,78	10.399,25	0,39 %
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,9	13,88	5,32	11,47	16,79	941,10	2.029,05	2.970,15	0,11 %
8.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,7	12,05	4,00	10,57	14,57	554,80	1.466,05	2.020,85	0,08 %
8.1.2.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,7	9,20	2,22	8,91	11,13	1.173,71	4.710,72	5.884,43	0,22 %
8.1.2.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61	8,60	1,64	8,76	10,40	100,04	534,36	634,40	0,02 %
8.1.2.3			FORMAS									22.750,81	0,85 %
8.1.2.3.1	ED-8571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	346,02	54,35	32,38	33,37	65,75	11.204,12	11.546,69	22.750,81	0,85 %
8.1.2.4			CONCRETAGEM									21.577,61	0,81 %
8.1.2.4.1	09.01.72	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA	m³	32,47	549,26	35,01	629,53	664,54	1.136,77	20.440,84	21.577,61	0,81 %
8.1.4			RADIER (LAJE TÉRREO)									65.454,54	2,44 %
8.1.4.1			CONCRETO MAGRO									4.663,30	0,17 %
8.1.4.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	250,85	15,37	6,87	11,72	18,59	1.723,33	2.939,97	4.663,30	0,17 %
8.1.4.2			ARMAÇÃO									10.485,41	0,39 %
8.1.4.2.1	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,4	13,46	5,62	10,66	16,28	3.593,42	6.816,01	10.409,43	0,39 %
8.1.4.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,8	10,83	2,56	10,54	13,10	14,84	61,14	75,98	0,00 %
8.1.4.3			FORMAS									12.732,74	0,48 %





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
8.1.4.3.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	90,22	116,65	81,82	59,31	141,13	7.381,80	5.350,94	12.732,74	0,48 %
8.1.4.4			CONCRETAGEM									37.573,09	1,40 %
8.1.4.4.1	09.01.72	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA	m³	56,54	549,26	35,01	629,53	664,54	1.979,46	35.593,63	37.573,09	1,40 %
8.1.4.5			BARRAS DE ANCORAGEM									0,00	0,00 %
8.2			ESTRUTURAS									422.532,87	15,76 %
8.2.1			PILARES									85.362,88	3,18 %
8.2.1.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6648,2	10,62	0,62	12,22	12,84	4.121,88	81.241,00	85.362,88	3,18 %
8.2.2			VIGAS / ESCADAS / DEMAIS PEÇAS ESTRUTURAS									337.169,99	12,58 %
8.2.2.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22705	12,28	1,31	13,54	14,85	29.743,61	307.426,38	337.169,99	12,58 %
8.3			LAJE STEEL DECK									162.649,77	6,07 %
8.3.1	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	532,44	252,49	36,02	269,46	305,48	19.178,48	143.471,29	162.649,77	6,07 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									8.403,95	0,31 %
9.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									796,07	0,03 %
9.1.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	370,06	26,15	421,58	447,73	26,15	421,58	447,73	0,02 %
9.1.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	78,92	4,64	90,84	95,48	4,64	90,84	95,48	0,00 %
9.1.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	209,00	12,91	239,95	252,86	12,91	239,95	252,86	0,01 %
9.2			CAIXAS DE ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA									860,80	0,03 %
9.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	301,31	11,99	352,56	364,55	11,99	352,56	364,55	0,01 %
9.2.2	72289	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	410,16	277,36	218,89	496,25	277,36	218,89	496,25	0,02 %
9.3			COLUNAS, BARRILETES E RAMAIS									961,91	0,04 %
9.3.1	89383	SINAPI	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	3	5,30	3,89	2,52	6,41	11,67	7,56	19,23	0,00 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Alencar
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
9.3.2	72573	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	8,50	7,17	3,11	10,28	14,34	6,22	20,56	0,00 %
9.3.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,16	5,41	6,88	12,29	16,23	20,64	36,87	0,00 %
9.3.4	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,72	1,94	12,24	14,18	3,88	24,48	28,36	0,00 %
9.3.5	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,92	3,89	3,27	7,16	11,67	9,81	21,48	0,00 %
9.3.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,68	21,20	13,15	12,49	25,64	153,59	145,88	299,47	0,01 %
9.3.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	29,55	18,39	17,36	35,75	73,56	69,44	143,00	0,01 %
9.3.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,81	10,04	6,55	5,59	12,14	116,65	99,56	216,21	0,01 %
9.3.9	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1	31,64	12,70	25,58	38,28	12,70	25,58	38,28	0,00 %
9.3.10	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,99	3,82	13,10	16,92	3,82	13,10	16,92	0,00 %
9.3.11	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,68	6,83	27,86	34,69	6,83	27,86	34,69	0,00 %
9.3.12	89732	SINAPI	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	2	12,29	5,70	9,16	14,86	11,40	18,32	29,72	0,00 %
9.3.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,81	5,70	8,58	14,28	22,80	34,32	57,12	0,00 %
9.4			FOSSAS E SUMIDOURO									5.738,51	0,21 %
9.4.1	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.367,25	284,28	2.579,85	2.864,13	284,28	2.579,85	2.864,13	0,11 %
9.4.2	053021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	UN	1	1.875,77	556,58	1.712,91	2.269,49	556,58	1.712,91	2.269,49	0,08 %
9.4.3	02.90.07	EMBASA	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM	m²	4	55,98	24,50	43,23	67,73	98,00	172,92	270,92	0,01 %
9.4.4	02.90.06	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m³	0,2	198,90	39,68	200,96	240,64	7,93	40,19	48,12	0,00 %
9.4.5	02.90.05	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	m³	0,3	188,17	57,19	170,47	227,66	17,15	51,14	68,29	0,00 %





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
9.4.6	C4865	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	m²	4	44,96	21,15	33,24	54,39	84,60	132,96	217,56	0,01 %
9.5			RALOS / CAIXAS SIFONADAS									46,66	0,00 %
9.5.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,57	16,49	30,17	46,66	16,49	30,17	46,66	0,00 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									168.367,22	6,28 %
10.1			ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITO DE CABOS									58.641,27	2,19 %
10.1.1	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	312,5	18,65	13,43	9,13	22,56	4.196,87	2.853,13	7.050,00	0,26 %
10.1.1	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	312,5	18,65	13,43	9,13	22,56	4.196,87	2.853,13	7.050,00	0,26 %
10.1.2	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	52,5	89,66	13,43	95,04	108,47	705,07	4.989,60	5.694,67	0,21 %
10.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114	11,25	8,26	5,35	13,61	941,64	609,90	1.551,54	0,06 %
10.1.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	13,73	9,20	7,41	16,61	138,00	111,15	249,15	0,01 %
10.1.5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,12	16,20	10,23	9,37	19,60	1.136,75	1.041,20	2.177,95	0,08 %
10.1.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,92	10,04	7,61	4,53	12,14	37,44	22,28	59,72	0,00 %
10.1.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118	17,14	6,02	14,71	20,73	710,36	1.735,78	2.446,14	0,09 %
10.1.8	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	127	5,33	3,98	2,46	6,44	505,46	312,42	817,88	0,03 %
10.1.9	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	18	5,49	3,98	2,66	6,64	71,64	47,88	119,52	0,00 %
10.1.10	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	2	6,34	3,98	3,69	7,67	7,96	7,38	15,34	0,00 %
10.1.11	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	294	4,92	4,46	1,49	5,95	1.311,24	438,06	1.749,30	0,07 %
10.1.12	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	294	0,75	0,26	0,64	0,90	76,44	188,16	264,60	0,01 %
10.1.12	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	321	24,78	11,92	18,06	29,98	3.826,32	5.797,26	9.623,58	0,36 %
10.1.13	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	3	39,21	17,92	29,52	47,44	53,76	88,56	142,32	0,01 %
10.1.14	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	44	27,08	7,97	24,79	32,76	350,68	1.090,76	1.441,44	0,05 %
10.1.15	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	4	39,79	9,16	38,98	48,14	36,64	155,92	192,56	0,01 %



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
10.1.16	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	130	54,18	23,88	41,67	65,55	3.104,40	5.417,10	8.521,50	0,32 %
10.1.17	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	35	28,40	17,92	16,44	34,36	627,20	575,40	1.202,60	0,04 %
10.1.18	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	4	19,19	8,95	14,26	23,21	35,80	57,04	92,84	0,00 %
10.1.19	8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	35,20	8,95	33,63	42,58	8,95	33,63	42,58	0,00 %
10.1.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	9,83	7,79	4,10	11,89	101,27	53,30	154,57	0,01 %
10.1.21	10271	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	un	4	30,41	0,00	36,79	36,79	0,00	147,16	147,16	0,01 %
10.1.22	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	25	9,17	5,37	5,72	11,09	134,25	143,00	277,25	0,01 %
10.1.23	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	14	446,15	257,55	282,24	539,79	3.605,70	3.951,36	7.557,06	0,28 %
10.2			FIOS / CABOS									46.956,56	1,75 %
10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3915,5	3,34	1,34	2,70	4,04	5.246,77	10.571,85	15.818,62	0,59 %
10.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	429	5,10	1,81	4,36	6,17	776,49	1.870,44	2.646,93	0,10 %
10.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	7,61	2,38	6,82	9,20	47,60	136,40	184,00	0,01 %
10.2.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	12,10	3,54	11,09	14,63	159,30	499,05	658,35	0,02 %
10.2.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	560,04	39,47	3,87	43,88	47,75	2.167,35	24.574,56	26.741,91	1,00 %
10.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,5	19,92	2,83	21,27	24,10	55,18	414,77	469,95	0,02 %
10.2.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,5	3,71	1,34	3,14	4,48	130,65	306,15	436,80	0,02 %
10.3			LUMINÁRIA EXTERNA									46.488,30	1,73 %
10.3.1	12090	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	un	69	261,43	67,24	249,06	316,30	4.639,56	17.185,14	21.824,70	0,81 %
10.3.2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34	113,16	15,89	121,02	136,91	540,26	4.114,68	4.654,94	0,17 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
10.3.3	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	34	175,01	35,85	175,89	211,74	1.218,90	5.980,26	7.199,16	0,27 %
10.3.4	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	28	352,84	67,24	359,66	426,90	1.882,72	10.070,48	11.953,20	0,45 %
10.3.5	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1	29,40	18,95	16,62	35,57	18,95	16,62	35,57	0,00 %
10.3.6	060132	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	UN	1	678,35	159,29	661,44	820,73	159,29	661,44	820,73	0,03 %
10.4			PONTOS DE LUZ / TOMADA / ANTENA TV / CAMPAINHAS / INTERRUPTORES									4.228,89	0,16 %
10.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	25,50	16,82	14,03	30,85	50,46	42,09	92,55	0,00 %
10.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	38,64	24,76	21,99	46,75	173,32	153,93	327,25	0,01 %
10.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	51,79	32,72	29,94	62,66	130,88	119,76	250,64	0,01 %
10.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	31,09	20,80	16,81	37,61	208,00	168,10	376,10	0,01 %
10.4.5	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	157	16,26	9,33	10,34	19,67	1.464,81	1.623,38	3.088,19	0,12 %
10.4.6	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	19,46	9,33	14,21	23,54	37,32	56,84	94,16	0,00 %
10.5			POSTE DE CONCRETO									7.585,50	0,28 %
10.5.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	41,23	6,59	43,29	49,88	59,31	389,61	448,92	0,02 %
10.5.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	74,93	11,60	79,05	90,65	104,40	711,45	815,85	0,03 %
10.5.3	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	14,98	8,69	9,43	18,12	78,21	84,87	163,08	0,01 %
10.5.4	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	10	10,58	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
10.5.5	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95	52,46	14,48	48,99	63,47	1.375,60	4.654,05	6.029,65	0,22 %
10.6			QUADROS E DISJUNTORES									4.466,70	0,17 %
10.6.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	424,50	33,39	480,21	513,60	33,39	480,21	513,60	0,02 %
10.6.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	351,38	27,57	397,56	425,13	55,14	795,12	850,26	0,03 %



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
10.6.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	368,16	27,82	417,61	445,43	27,82	417,61	445,43	0,02 %
10.6.4	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	1	57,92	13,43	56,64	70,07	13,43	56,64	70,07	0,00 %
10.6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	8,89	1,63	9,12	10,75	34,23	191,52	225,75	0,01 %
10.6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	9,49	2,21	9,27	11,48	46,41	194,67	241,08	0,01 %
10.6.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,62	3,08	9,76	12,84	9,24	29,28	38,52	0,00 %
10.6.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,62	3,08	9,76	12,84	12,32	39,04	51,36	0,00 %
10.6.9	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	54,46	6,66	59,23	65,89	26,64	236,92	263,56	0,01 %
10.6.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,82	9,28	60,67	69,95	18,56	121,34	139,90	0,01 %
10.6.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	68,69	18,96	64,14	83,10	75,84	256,56	332,40	0,01 %
10.6.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,21	26,54	66,87	93,41	53,08	133,74	186,82	0,01 %
10.6.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	323,24	61,88	329,20	391,08	61,88	329,20	391,08	0,01 %
10.6.14	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	1	66,65	17,92	62,71	80,63	17,92	62,71	80,63	0,00 %
10.6.15	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	2	186,69	26,88	198,99	225,87	53,76	397,98	451,74	0,02 %
10.6.16	2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	1	152,50	28,05	156,45	184,50	28,05	156,45	184,50	0,01 %
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS									193.772,16	7,23 %
11.1			INCÊNDIO									8.684,68	0,32 %
11.1.1	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	366,11	27,32	415,63	442,95	27,32	415,63	442,95	0,02 %
11.1.2	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2	188,74	22,41	205,94	228,35	44,82	411,88	456,70	0,02 %
11.1.3	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	2	182,54	31,37	189,48	220,85	62,74	378,96	441,70	0,02 %
11.1.4	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	180	19,01	6,71	16,29	23,00	1.207,80	2.932,20	4.140,00	0,15 %
11.1.5	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	35	21,95	6,71	19,84	26,55	234,85	694,40	929,25	0,03 %
11.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	10,93	6,49	6,73	13,22	227,15	235,55	462,70	0,02 %
11.1.7	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	311,88	54,64	322,70	377,34	54,64	322,70	377,34	0,01 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
11.1.8	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2	123,27	68,78	80,36	149,14	137,56	160,72	298,28	0,01 %
11.1.9	390	ORSE	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	un	4	23,88	13,43	15,46	28,89	53,72	61,84	115,56	0,00 %
11.1.10	389	ORSE	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	2	23,88	13,43	15,46	28,89	26,86	30,92	57,78	0,00 %
11.1.11	8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	2	24,95	15,67	14,51	30,18	31,34	29,02	60,36	0,00 %
11.1.12	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	68	5,33	3,98	2,46	6,44	270,64	167,28	437,92	0,02 %
11.1.13	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	34	9,51	7,97	3,53	11,50	270,98	120,02	391,00	0,01 %
11.1.14	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6	10,08	7,17	5,02	12,19	43,02	30,12	73,14	0,00 %
11.2			TELECOMUNICAÇÕES									61.245,96	2,29 %
11.2.1	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40	5,33	3,98	2,46	6,44	159,20	98,40	257,60	0,01 %
11.2.2	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	20	5,49	3,98	2,66	6,64	79,60	53,20	132,80	0,00 %
11.2.3	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	3	6,34	3,98	3,69	7,67	11,94	11,07	23,01	0,00 %
11.2.4	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	8	5,71	3,98	2,92	6,90	31,84	23,36	55,20	0,00 %
11.2.5	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	142	4,92	4,46	1,49	5,95	633,32	211,58	844,90	0,03 %
11.2.6	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	142	0,75	0,26	0,64	0,90	36,92	90,88	127,80	0,00 %
11.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36	24,78	11,92	18,06	29,98	429,12	650,16	1.079,28	0,04 %
11.2.8	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	18	27,08	7,97	24,79	32,76	143,46	446,22	589,68	0,02 %
11.2.9	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	12	39,79	9,16	38,98	48,14	109,92	467,76	577,68	0,02 %
11.2.10	917	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1	63,24	10,75	65,76	76,51	10,75	65,76	76,51	0,00 %
11.2.11	914	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	2	20,26	6,77	17,74	24,51	13,54	35,48	49,02	0,00 %
11.2.12	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	42	100,07	22,41	98,66	121,07	941,22	4.143,72	5.084,94	0,19 %
11.2.13	13179	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	un	4	28,95	8,95	26,07	35,02	35,80	104,28	140,08	0,01 %
11.2.14	9280	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	3	64,13	4,66	72,93	77,59	13,98	218,79	232,77	0,01 %
11.2.15	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	102	18,65	13,43	9,13	22,56	1.369,86	931,26	2.301,12	0,09 %
11.2.16	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	73,7	89,66	13,43	95,04	108,47	989,79	7.004,44	7.994,23	0,30 %
11.2.17	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47	11,25	8,26	5,35	13,61	388,22	251,45	639,67	0,02 %



Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
11.2.18	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73	13,73	9,20	7,41	16,61	671,60	540,93	1.212,53	0,05 %
11.2.19	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1838	6,65	1,24	6,80	8,04	2.279,12	12.498,40	14.777,52	0,55 %
11.2.20	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	50	18,45	6,82	15,50	22,32	341,00	775,00	1.116,00	0,04 %
11.2.21	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	446,15	257,55	282,24	539,79	772,65	846,72	1.619,37	0,06 %
11.2.22	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	123,01	17,50	6,26	14,91	21,17	770,04	1.834,08	2.604,12	0,10 %
11.2.23	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.837,63	47,96	2.175,38	2.223,34	47,96	2.175,38	2.223,34	0,08 %
11.2.24	C3765	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1	652,46	116,91	672,50	789,41	116,91	672,50	789,41	0,03 %
11.2.25	1060276	CAERN	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	138	42,92	0,00	51,92	51,92	0,00	7.164,96	7.164,96	0,27 %
11.2.26	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	66	35,55	9,62	33,39	43,01	634,92	2.203,74	2.838,66	0,11 %
11.2.27	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	888,63	289,99	785,16	1.075,15	1.159,96	3.140,64	4.300,60	0,16 %
11.2.28	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	66	29,97	8,95	27,31	36,26	590,70	1.802,46	2.393,16	0,09 %
11.3			CLIMATIZAÇÃO									123.841,52	4,62 %
11.3.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	41	22,77	3,94	23,60	27,54	161,54	967,60	1.129,14	0,04 %
11.3.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	95	34,72	4,19	37,81	42,00	398,05	3.591,95	3.990,00	0,15 %
11.3.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	29	52,35	4,60	58,73	63,33	133,40	1.703,17	1.836,57	0,07 %
11.3.4	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25	71,05	14,89	71,07	85,96	372,25	1.776,75	2.149,00	0,08 %
11.3.5	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	59	85,87	16,55	87,34	103,89	976,45	5.153,06	6.129,51	0,23 %
11.3.6	8358	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	9	56,78	33,62	35,07	68,69	302,58	315,63	618,21	0,02 %
11.3.7	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	1.843,54	102,66	2.127,83	2.230,49	102,66	2.127,83	2.230,49	0,08 %
11.3.8	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	2.966,58	111,00	3.478,26	3.589,26	444,00	13.913,04	14.357,04	0,54 %
11.3.9	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.040,37	115,86	4.772,58	4.888,44	115,86	4.772,58	4.888,44	0,18 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 J/PE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
11.3.10	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	9.453,79	191,91	#####	11.438,14	383,82	22.492,46	22.876,28	0,85 %
11.3.11	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	13.149,20	275,51	#####	15.909,21	1.102,04	62.534,80	63.636,84	2,37 %
12			PAREDES / PAINÉIS									76.007,72	2,84 %
12.1			PAREDES EXTERNAS									40.568,37	1,51 %
12.1.1	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	146	151,09	125,70	57,10	182,80	18.352,20	8.336,60	26.688,80	1,00 %
12.1.2	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	419,83	27,33	0,00	33,06	33,06	0,00	13.879,57	13.879,57	0,52 %
12.2			PAREDES INTERNAS									35.439,35	1,32 %
12.2.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	48,39	158,49	23,97	167,78	191,75	1.159,90	8.118,88	9.278,78	0,35 %
12.2.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	97,7	180,46	28,36	189,97	218,33	2.770,77	18.560,07	21.330,84	0,80 %
12.2.3	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	146,09	27,33	0,00	33,06	33,06	0,00	4.829,73	4.829,73	0,18 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									87.566,67	3,27 %
13.1			VIGAS CINTA - FUNDAÇÃO									10.783,09	0,40 %
13.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	262,81	33,92	11,75	29,28	41,03	3.088,01	7.695,08	10.783,09	0,40 %
13.2			TERRAÇO									10.942,37	0,41 %
13.2.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	44,57	172,76	40,63	168,39	209,02	1.810,87	7.505,15	9.316,02	0,35 %
13.2.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	44,57	30,16	17,47	19,02	36,49	778,63	847,72	1.626,35	0,06 %
13.3			COBERTURA									65.841,21	2,46 %
13.3.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	260,52	172,76	40,63	168,39	209,02	10.584,92	43.868,97	54.453,89	2,03 %
13.3.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	260,52	36,13	14,73	28,98	43,71	3.837,45	7.549,87	11.387,32	0,42 %
14			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS									192.856,13	7,20 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171772-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
14.1	091518	SEDOP	Pele de vidro (Pannel fixo)	m²	151,98	874,19	257,62	800,06	1.057,68	39.153,08	121.593,12	160.746,20	6,00 %
14.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	5	1.702,31	112,67	1.946,95	2.059,62	563,35	9.734,75	10.298,10	0,38 %
14.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	3.414,30	234,14	3.896,82	4.130,96	234,14	3.896,82	4.130,96	0,15 %
14.4	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	733,65	23,12	864,52	887,64	23,12	864,52	887,64	0,03 %
14.5	ED-50796	SETOP	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 PADRÃO SEDS	m²	6,132	622,06	123,12	629,51	752,63	754,97	3.860,15	4.615,12	0,17 %
14.6	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	552,52	78,48	590,01	668,49	392,40	2.950,05	3.342,45	0,12 %
14.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,97	240,31	30,81	259,94	290,75	430,41	3.631,36	4.061,77	0,15 %
14.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,75	404,69	54,79	434,84	489,63	534,20	4.239,69	4.773,89	0,18 %
15			ACESSIBILIDADE									41.780,18	1,56 %
15.1	13304	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1	33.564,70	0,00	#####	40.609,93	0,00	40.609,93	40.609,93	1,52 %
15.2	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	2	23,70	4,66	24,01	28,67	9,32	48,02	57,34	0,00 %
15.3	11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	5,5	133,26	22,16	139,07	161,23	121,88	764,88	886,76	0,03 %
15.4	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	5,32	35,14	1,39	41,12	42,51	7,39	218,76	226,15	0,01 %
16			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS									212.814,27	7,94 %
16.1			FORRO									209.765,21	7,83 %
16.1.1	10.01.022	FDE	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	m²	200,34	602,11	0,00	728,49	728,49	0,00	145.945,68	145.945,68	5,45 %
16.1.2	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	m²	50,83	59,80	20,02	52,33	72,35	1.017,61	2.659,94	3.677,55	0,14 %
16.1.3	8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	m²	50,83	73,00	28,34	59,98	88,32	1.440,52	3.048,78	4.489,30	0,17 %
16.1.4	22.04.020	CPOS/CDHU	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	m²	74,4	618,25	0,00	748,02	748,02	0,00	55.652,68	55.652,68	2,08 %
16.2			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES									3.049,06	0,11 %



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
16.2.1	ADAPT_SBC (121372)	Próprio	CERAMICA 10x20 TAQUARI ELIANE	m²	28,56	88,24	44,37	62,39	106,76	1.267,20	1.781,86	3.049,06	0,11 %
17			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									121.734,73	4,54 %
17.1			CONTRAPISO									20.697,99	0,77 %
17.1.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	473,53	36,13	14,73	28,98	43,71	6.975,09	13.722,90	20.697,99	0,77 %
17.2			PISOS									90.318,25	3,37 %
17.2.1	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	m²	150,13	90,53	22,22	87,31	109,53	3.335,88	13.107,85	16.443,73	0,61 %
17.2.2	9396	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor ou similar, inclusive instalação	m²	240,68	171,97	0,00	208,06	208,06	0,00	50.075,88	50.075,88	1,87 %
17.2.3	11068	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarketou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	27,56	548,45	0,00	663,56	663,56	0,00	18.287,71	18.287,71	0,68 %
17.2.4	54.07.110	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	m²	10,59	72,07	10,49	76,70	87,19	111,08	812,26	923,34	0,03 %
17.2.5	130297	Próprio	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ANTIDERRAPANTE (LAVAGGIO) - SELADO	m²	44,57	85,08	57,18	45,75	102,93	2.548,51	2.039,08	4.587,59	0,17 %
17.3			RODAPÉS									10.718,49	0,40 %
17.3.1	18.08.100	CPOS/CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	87,72	24,47	10,20	19,40	29,60	894,74	1.701,77	2.596,51	0,10 %
17.3.2	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	140,01	47,95	3,30	54,71	58,01	462,03	7.659,95	8.121,98	0,30 %
18			PINTURAS									122.003,23	4,55 %
18.1			PAREDES									71.306,51	2,66 %
18.1.1			PAREDES INTERNAS									63.676,32	2,38 %
18.1.1.1	PT 04.15.0153	SCO	Pintura com tinta plastica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m²	624,2	53,54	37,14	27,63	64,77	23.182,78	17.246,65	40.429,43	1,51 %
18.1.1.2	RV 24.10.0500	SCO	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m²	81,79	167,45	22,06	180,53	202,59	1.804,28	14.765,55	16.569,83	0,62 %
18.1.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	542,41	10,18	5,03	7,28	12,31	2.728,32	3.948,74	6.677,06	0,25 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenhar@rmconstrutora.com

Vitor Henrique de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181717172-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso
18.1.2			PAREDES EXTERNAS									7.630,19	0,28 %
18.1.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	234,92	2,87	1,42	2,05	3,47	333,58	481,59	815,17	0,03 %
18.1.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	234,92	13,81	11,16	5,54	16,70	2.621,70	1.301,46	3.923,16	0,15 %
18.1.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	234,92	10,18	5,03	7,28	12,31	1.181,64	1.710,22	2.891,86	0,11 %
18.2			FORROS									7.445,06	0,28 %
18.2.1	190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	103,39	38,97	13,82	33,32	47,14	1.428,84	3.444,96	4.873,80	0,18 %
18.2.2	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	74,4	28,57	20,29	14,27	34,56	1.509,57	1.061,69	2.571,26	0,10 %
18.3			GUARDA-CORPO									14.622,32	0,55 %
18.3.1	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	33,03	28,57	20,29	14,27	34,56	670,17	471,34	1.141,51	0,04 %
18.3.2	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	33,61	28,57	20,29	14,27	34,56	681,94	479,62	1.161,56	0,04 %
18.3.3	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	356,46	28,57	20,29	14,27	34,56	7.232,57	5.086,68	12.319,25	0,46 %
18.4			ESTRUTURA METÁLICA									28.629,34	1,07 %
18.4.1	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	913,8	9,94	2,75	9,27	12,02	2.512,95	8.470,92	10.983,87	0,41 %
18.4.2	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	913,8	15,96	10,15	9,16	19,31	9.275,07	8.370,40	17.645,47	0,66 %
19			ESTRUTURAS ESPECIAIS									163.261,26	6,09 %
19.1			CORRIMÃO - ESCADAS/PASSARELA									57.769,25	2,16 %
19.1.1	040129	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	M	4,2	30,49	18,99	17,89	36,88	79,75	75,14	154,89	0,01 %
19.1.2	22.06.300	CPOS/CDHU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	m²	9,58	473,09	0,00	572,39	572,39	0,00	5.483,49	5.483,49	0,20 %
19.1.3	24.03.040	CPOS/CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	23,43	696,28	40,86	801,56	842,42	957,34	18.780,56	19.737,90	0,74 %

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171772-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso	
19.1.4	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	33,61	323,50	235,10	156,30	391,40	7.901,71	5.253,24	13.154,95	0,49 %
19.1.5	22.06.300	CPOS/CDHU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	m²	33,61	473,09	0,00	572,39	572,39	0,00	19.238,02	19.238,02	0,72 %
19.2			PARACÍCLO									3.474,95	0,13 %
19.2.1	24.03.320	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	14,75	194,72	20,42	215,17	235,59	301,19	3.173,76	3.474,95	0,13 %
19.3			SOMBREADO METÁLICO - FACHADA									102.017,06	3,81 %
19.3.1	22.06.300	CPOS/CDHU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	m²	178,23	473,09	0,00	572,39	572,39	0,00	102.017,06	102.017,06	3,81 %
20			PAVIMENTAÇÃO									40.720,49	1,52 %
20.1	220108	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m²	217,03	65,07	30,38	48,34	78,72	6.593,37	10.491,23	17.084,60	0,64 %
20.2	170229	SIURB	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	m³	109,39	178,59	43,77	172,30	216,07	4.788,00	18.847,89	23.635,89	0,88 %
21			URBANIZAÇÃO									734,81	0,03 %
21.1			GRAMA									734,81	0,03 %
21.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	53,48	11,36	3,42	10,32	13,74	182,90	551,91	734,81	0,03 %
Totais ->										686.934,19	1.993.266,15	2.680.200,34	
Total sem BDI													2.215.524,26
Total do BDI													464.676,08
Total Geral													2.680.200,34

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/JPE
RNP - 181249424-0

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 18171722-4



R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

PLANILHA ANALITICA

R&M
CONSTRUTORA EIRELI EPP



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1								162.710,28		
SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
1.1								162.710,28		
PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)										
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	22.413,74	22.413,74		
Composição o Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	21.146,42	10.573,21		
Composição o Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	6.093,47	3.046,73		
Composição o Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.979,46	7.979,46		
Composição o Auxiliar	100321	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	8.143,47	814,34		
				MO sem LS =>		21.679,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.679,17
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	162.710,28	
2								247.259,52		
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS										
2.1								200.521,44		
ANDAIME - FACHADA										
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	177,14	177,14		
Composição o Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	13,4000000	11,78	157,85		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	19,26	2,56		
				MO sem LS =>		134,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,47
				Valor do BDI =>		37,18			Valor com BDI =>	214,32
						Quant. =>	798,0000000	Preço Total	171.027,36	
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,20			Valor com BDI =>	18,48
						Quant. =>	#####	Preço Total	29.494,08	
2.2								46.738,08		
ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS										
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	177,14	177,14		
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	23,99	16,73		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	19,26	2,56		
				MO sem LS =>		134,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,47
				Valor do BDI =>		37,18			Valor com BDI =>	214,32
						Quant. =>	186,0000000	Preço Total	39.863,52	
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,20			Valor com BDI =>	18,48
						Quant. =>	372,0000000	Preço Total	6.874,56	
3								14.042,03		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1								3.813,92		
LIMPEZA FINAL DA OBRA										
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	9537..	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,34	3,34		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,26	2,69		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,16	0,65		
				MO sem LS =>		2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>		0,70			Valor com BDI =>	4,04
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2 PROJETO - AS BUILT								4.499,11		
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	6,99	6,99		
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	6,99	6,99		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	8,45
						Quant. =>	532,4400000	Preço Total	4.499,11	



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

3.3 PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO									2.683,13	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	62.01.20	SUDECAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	PROJETOS DE EDIFICACOES	A1	1,0000000	2.217,65	2.217,65		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	158,46	158,46		
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	34,89	139,56		
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	30,31	121,24		
Insumo	94.11.01	SUDECAP	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	0,1000000	4,19	0,41		
Insumo	94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	10,0000000	0,19	1,90		
Insumo	94.12.04	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	Material	UN	4,0000000	5,32	21,28		
					MO sem LS =>	2.159,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.159,88
					Valor do BDI =>	465,48			Valor com BDI =>	2.683,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.683,13	

3.4 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)									424,77	
3.4.1 ART DE EXECUÇÃO DA OBRA									241,49	
3.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT_CRE A1	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	199,60	199,60		
Insumo	00000002 CREA	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	199,60	199,60		
					Valor do BDI =>	41,89			Valor com BDI =>	241,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	241,49	

3.4.2 ART PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO									91,64	
3.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT_CRE A1	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	75,75	75,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	91,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	91,64	

3.4.3 ART "AS BUILT"									91,64	
3.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000001	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	75,75	75,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>	91,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	91,64	

3.5.1 SPT - ENSAIO DE SONDAÇÃO DO SOLO									2.621,10	
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AD 04.20.0050	SCO	Sondagem a percussão com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo		m	1,0000000	72,22	72,22		
Insumo	MAT125750	SCO	Sondagem em solo a percussão, em terreno plano, inclusive deslocamento do tripe ate 50m de distancia, entre furos, dentro do canteiro	Material	m	1,0000000	72,22	72,22		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>	87,37

4 SERVIÇOS PRELIMINARES									734,76	
4.1 RETIRADAS / REMOÇÕES									734,76	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	1,0000000	50,61	50,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6280000	19,26	50,61		
					MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,05
					Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	61,23

5 SERVIÇOS DIVERSOS									7.797,48
5.1 CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS									7.797,48
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000	228,07	228,07	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	228,07	228,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,87			Valor com BDI =>	275,94
				Quant. =>	12,0000000			Preço Total	3.311,28

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000	61,80	61,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	19,26	12,13	
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	74,77
				Quant. =>	60,0000000			Preço Total	4.486,20

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1			CANTEIRO DE OBRAS PLACA DA OBRA					53.392,68 376,43	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	311,13	311,13	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,26	38,52	
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	316,47	3,16	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,41	6,41	
Insumo	00004491	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES	Material	M	4,0000000	11,81	47,24	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES	Material	m²	1,0000000	190,06	190,06	
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,68
				Valor do BDI =>	65,30			Valor com BDI =>	376,43
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total	376,43

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO					866,40	
Composição	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	301	un	1,0000000	358,05	358,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	19,26	236,57	
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000	39,56	121,48	
				MO sem LS =>	177,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,86
				Valor do BDI =>	75,15			Valor com BDI =>	433,20
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total	433,20

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2.2			DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	301	un	1,0000000	358,05	358,05	
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000	39,56	121,48	
				MO sem LS =>	177,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,86
				Valor do BDI =>	75,15			Valor com BDI =>	433,20
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total	433,20

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					12.696,78	
6.3.1			ESCRITÓRIO					3.535,50	
6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO	Equipamento	MES	1,0000000	487,03	487,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	102,22			Valor com BDI =>	589,25
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total	3.535,50

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.2			DEPÓSITO					3.535,50	
6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	487,03	487,03	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO	Equipamento	MES	1,0000000	487,03	487,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

[Handwritten Signature]
R&M CONSTRUTORA ENGENHARIA EPP

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Planilha Orçamentária Analítica

B.D.I.
20,99%

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

[Handwritten Signature]
Sílvia Tereza de Azevedo
Engenheira Eletricista
CREA-RN 010465-0/PE

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 102,22

Valor com BDI => 589,25

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3.535,50

6.3.3 VESTIÁRIOS/SANITÁRIO										5.625,78
6.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	774,97	774,97		
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA,	Material	UN	0,2000000	151,29	30,25		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	68,49	6,84		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	263,40	26,34		
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1	Equipamento	MES	1,0000000	707,82	707,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI =>	162,66			Valor com BDI => 937,63		
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	5.625,78	

6.4 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										11.513,89
6.4.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA										10.488,66
6.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.424,19	1.424,19		
Composição o Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	384,37	384,37		
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	480,75	9,32		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	20,96	6,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	27,46	79,91		
Composição o Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	13,73	83,06		
Composição o Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,63	11,63		
Composição o Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,66	19,66		
Composição o Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	12,10	268,62		
Composição o Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	77,21	77,21		
Composição o Auxiliar	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	40,15	78,29		
Composição o Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,86	111,86		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	170,39	170,39		
Insumo	00001094	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	8,30	24,90		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38		
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	24,05	24,05		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	42,19	2,53		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,11	33,11		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,33	0,55		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48		
				MO sem LS =>	370,70	LS =>	0,00	MO com LS => 370,70		
				Valor do BDI =>	298,93			Valor com BDI => 1.723,12		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	1.723,12	

6.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

[Handwritten Signature]
Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA-RN 053465-5/PE
RFP - 19749424-5

[Handwritten Signature]
Vanessa de Azevedo
Engenheira Civil
CREA-RN 18173121-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material	UN	4,0000000	6,35	25,40	
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 3.1/2 (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08	
				MO sem LS =>	1.637,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.637,24
				Valor do BDI =>	1.432,39			Valor com BDI =>	8.256,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	8.256,55

6.4.2			ENTRADA DE ÁGUA – KIT CAVALETE + CAIXA D'ÁGUA					1.025,23	
6.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,10	5,29	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	22,87	6,01	
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, 0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	89,96	89,96	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	21,25			Valor com BDI =>	122,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	122,51

6.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,50	166,50	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4905000	22,87	34,08	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	7,85	0,93	
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOIS AS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	101,54	101,54	
				MO sem LS =>	51,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	34,94			Valor com BDI =>	201,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	201,44

Composição o	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	579,62	579,62	
Composição o	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	3,0000000	3,67	11,01	
Composição o Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composição o Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,91	314,91	
Composição o Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	13,70	27,40	
Composição o Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,45	26,45	
Composição o Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	8,88	15,98	
Composição o Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,94	15,88	
Composição o	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composição o Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,18	9,18	
Composição o Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,23	19,23	
Composição o Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	16,00	48,00	
Composição o Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,29	27,29	
Composição o Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,41	28,41	
				Valor do BDI =>	121,66			Valor com BDI =>	701,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	701,28

6.5			CONSUMO DE ENERGIA PARA OPERAÇÃO					9.756,60	
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000	1.344,00	1.344,00	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	#####	0,56	1.344,00	
				Valor do BDI =>	282,10			Valor com BDI =>	1.626,10
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	9.756,60

6.6			CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO PARA OPERAÇÃO					168,12
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	13,0000000	1,62	21,06





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	1,3000000	1,62	2,10
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>		28,02
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total	168,12	

6.7									498,47
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO PARA CANTEIRO									
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	218,35	218,35	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,10	9,19	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,87	10,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	197,66	197,66	
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	45,83	Valor com BDI =>		264,18	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	168,12		

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CI ASSF A - FORNECIMENTO F	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	193,65	193,65
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,10	9,19
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,87	10,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	172,96	172,96
				Valor do BDI =>	40,64	Valor com BDI =>		234,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	234,29	

6.8									4.790,49
INSTALAÇÕES DE ESGOTO PARA CANTEIRO									
6.8.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.592,17	1.592,17	
Composição o Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	243,83	37,52	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3545000	118,13	41,87	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	24,18	37,62	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	19,26	23,55	
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	415,40	19,85	
Composição o Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.366,02	51,83	
Composição o Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.454,72	194,41	
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM	Material	UN	5,0000000	228,86	1.144,30	
				MO sem LS =>	206,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,83
				Valor do BDI =>	334,19	Valor com BDI =>		1.926,36	

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.367,25	2.367,25	
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	545,36	7,96	
Composição o Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	203,48	75,95	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4019000	118,13	47,47	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8190000	57,06	46,73	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	24,18	25,26	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	19,26	15,81	
Composição o Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.366,02	51,83	
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS	Material	UN	4,0000000	420,34	1.681,36	
				MO sem LS =>	235,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,03
				Valor do BDI =>	496,88	Valor com BDI =>		2.864,13	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.864,13		

6.9									12.725,50
TAPUME / ISOLAMENTO									





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	83,77	83,77		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,46	10,06		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	23,87	17,54		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0264000	26,10	0,68		
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	364,22	2,22		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,2273000	11,81	14,49		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,73	1,13		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,0000000	8,42	16,84		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,60 MM E	Material	m²	0,5853000	35,27	20,64		
					MO sem LS =>	23,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,01
					Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	101,35
						Quant. =>	125,5600000	Preço Total	12.725,50	

7			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					16.216,34		
7.1			ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO					13.938,39		
7.1.1			BLOCOS DE COROAMENTO					2.864,60		
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,55	83,55		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	24,18	23,35		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	19,26	60,20		
					MO sem LS =>	63,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,91
					Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	101,08
						Quant. =>	28,3400000	Preço Total	2.864,60	

7.1.2			VIGAS CINTA					6.736,79		
7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,96	91,96		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	24,18	24,27		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	19,26	67,69		
					Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	111,26
						Quant. =>	60,5500000	Preço Total	6.736,79	

7.1.3			RADIER (LAJE TÉRREO)					4.337,00		
7.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	55,93	55,93		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	19,26	55,93		
					MO sem LS =>	42,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,04
					Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	67,66
						Quant. =>	64,1000000	Preço Total	4.337,00	

7.2			ATERRO / REATERRO					2.277,95		
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,00	19,00		
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	59,88	0,03		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	19,26	16,96		
Composição o Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	7,55	0,71		
					MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,98
						Quant. =>	71,8600000	Preço Total	1.651,34	

Composição	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,21	7,21
Composição o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	242,08	0,96



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	59,88	0,95		
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	205,33	1,23		
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	88,68	1,33		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,26	0,40		
Composição o Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	178,59	0,53		
Composição o Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	79,07	1,81		
					MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>		8,72	
						Quant. =>	71.8600000	Preço Total	626,61	

8 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									748.024,43	
8.1 FUNDAÇÕES									162.841,79	
8.1.1 ESTACA ESCAVADA									23.036,10	
Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	12.05.030	CPOS/CD HU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	12.05.	M	1,0000000	61,42	61,42		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,85	0,77		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1413000	24,18	3,41		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8478000	19,26	16,32		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,50	0,61		
Insumo	A.08.000.020	CPOS/CD HU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	Material	M	1,0000000	13,84	13,84		
Insumo	B.06.000.021	CPOS/CD HU	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	0,3486000	5,14	1,79		
Insumo	B.06.000.021	CPOS/CD HU	Aço CA-60-B \$MD bitolas	Material	KG	0,0647000	5,31	0,34		
Insumo	C.04.000.020	CPOS/CD HU	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,0707000	328,17	23,20		
Insumo	E.02.000.027	CPOS/CD HU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1124000	10,16	1,14		
					MO sem LS =>	16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
					Valor do BDI =>	12,89	Valor com BDI =>		74,31	
						Quant. =>	310.0000000	Preço Total	23.036,10	

8.1.2 BLOCO DE COROAMENTO / VIGAS CINTA									74.351,15	
8.1.2.1 CONCRETO MAGRO									527,40	
8.1.2.1.1 BLOCO DE COROAMENTO									194,29	
Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,05	16,05		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	24,18	4,50		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	19,26	0,97		
Composição o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	312,12	10,58		
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>		19,41	
						Quant. =>	10.0100000	Preço Total	194,29	

8.1.2.1.2 VIGAS CINTA									333,11	
Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	316,47	316,47		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,26	45,13		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,39	34,64		
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,36	1,03		
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,27	0,19		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	72,22	59,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,53	112,37		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	109,66	63,40		
					MO sem LS =>	62,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,69
					Valor do BDI =>	66,42	Valor com BDI =>		382,89	
						Quant. =>	0,8700000	Preço Total	333,11	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

							29.495,33			
8.1.2.2	Código	Banco	ARMAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	17,57	17,57		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097000	20,50	1,98		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,252000	25,85	6,51		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,42	8,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,143000	0,17	0,19		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,25
						Quant. =>	357,000000	Preço Total	7.586,25	
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	15,60	15,60		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075000	20,50	1,53		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,196000	25,85	5,06		
Composição o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,40	8,40		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,856000	0,17	0,14		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	18,87
						Quant. =>	551,000000	Preço Total	10.399,25	
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,88	13,88		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057000	20,50	1,16		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	25,85	3,87		
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,28	8,28		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,635000	0,17	0,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,79
						Quant. =>	176,900000	Preço Total	2.970,15	
8.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,05	12,05		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,044000	20,50	0,90		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	25,85	2,99		
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,61	7,61		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,480000	0,17	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,57
						Quant. =>	138,700000	Preço Total	2.020,85	
8.1.2.2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,20	9,20		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025000	20,50	0,51		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	25,85	1,65		
Composição o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,52	6,52		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,317000	0,17	0,05		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,13
						Quant. =>	528,700000	Preço Total	5.884,43	
8.1.2.2.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,60	8,60		
Composição o	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019000	20,50	0,38		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049000	25,85	1,26		
Composição o Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,45	6,45		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,245000	0,17	0,04		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,40
						Quant. =>	61,000000	Preço Total	634,40	



Obra
rev 01: Construção do prédio do Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos B.D.I.
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte 20,99%
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

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

Planilha Orçamentária Analítica

										22.750,81			
8.1.2.3	Código	Banco	FORMAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
8.1.2.3.1	ED-8571	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO	ED-	m ²	1,0000000	54,35	54,35					
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário					
				Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv						
								(A) Total:	0,00				
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário					
								(B) Total:	0,00				
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00				
								(D) Produção da Equipe:	1,00				
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00				
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
								(F) Total:	0,00				
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8560	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m ²	91,36	0,3333333	30,45					
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8561	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m ²	17,26	1,0000000	17,26					
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8562	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m ²	6,64	1,0000000	6,64					
								(G) Total:	54,35				
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
								(H) Total:	54,35				
								MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,76
								Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	65,75
						Quant. =>	346,0200000	Preço Total	22.750,81				
8.1.2.4										21.577,61			
8.1.2.4.1	Código	Banco	CONCRETAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	09.01.72	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, COM CONTROLE TECNOLÓGICO E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM SUPERESTRUTURA	901	m ³	1,0000000	549,26	549,26					
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,18	14,50					
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,26	23,11					
Insumo	D010901003	EMBASA	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	Material	KG	3,1360000	17,86	56,00					
Insumo	D030000023	EMBASA	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	Material	m ³	1,0200000	395,33	403,23					
Insumo	E029600001	EMBASA	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	Serviços	m ³	1,0000000	21,91	21,91					
Insumo	H029599984	EMBASA	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSÃO 35MM	Material	H	0,3000000	0,76	0,22					
Insumo	H520000135	EMBASA	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m ³	1,0000000	30,29	30,29					
								MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
								Valor do BDI =>	115,28			Valor com BDI =>	664,54
						Quant. =>	32,4700000	Preço Total	21.577,61				
8.1.4										65.454,54			
8.1.4.1			RADIER (LAJE TÉRREO) CONCRETO MAGRO					4.663,30					
8.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	15,37	15,37					
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,18	3,94					
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,26	0,85					
Composição o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0339000	312,12	10,58					
								MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
								Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	18,59
						Quant. =>	250,8500000	Preço Total	4.663,30				
8.1.4.2										10.485,41			
8.1.4.2.1	Código	Banco	ARMAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46					
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,50	0,35					
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,85	2,72					
Composição o Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	2,8160000	0,17	0,47					
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47					
								MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
								Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,28
						Quant. =>	639,4000000	Preço Total	10.409,43				
8.1.4.2.2										10,83			
8.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição o	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,83	10,83					
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	20,50	0,20					
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	25,85	1,54					
Composição o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40					
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22					
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47					
								MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	1,0910000	7,60	8,29	
	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	#####	Preço Total	337.169,99
8.3			LAJE STEEL DECK					162.649,77	
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m ²	1,0000000	252,49	252,49	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,26	16,37	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	24,18	17,65	
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,99	4,07	
Insumo	00034493/SI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m ³	0,1130000	363,47	41,07	
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m ²), Telcon ou similar	Material	m ²	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m ²	1,0000000	168,04	168,04	
				MO sem LS =>	29,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,79
				Valor do BDI =>	52,99			Valor com BDI =>	305,48
						Quant. =>	532.4400000	Preço Total	162.649,77
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.403,95	
9.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					796,07	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,06	370,06	
Composiçã o Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,80	59,80	
Composiçã o Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,11	168,11	
Composiçã o Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,15	142,15	
				MO sem LS =>	21,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,63
				Valor do BDI =>	77,67			Valor com BDI =>	447,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	447,73
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,92	78,92	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,87	3,81	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,26	1,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,13	0,04	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 /	Material	UN	1,0000000	74,06	74,06	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	95,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	95,48
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,00	209,00	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	22,87	10,58	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	19,26	2,81	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,13	0,08	
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	195,53	195,53	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	43,86			Valor com BDI =>	252,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	252,86
9.2			CAIXAS DE ÁGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA					860,80	
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,31	301,31	
Composiçã o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0141000	190,80	2,69	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,18	6,86	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,26	4,29	
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	Material	UN	1,0000000	287,47	287,47	
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
				Valor do BDI =>	63,24			Valor com BDI =>	364,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	364,55
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	72289	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,16	410,16	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6300000	24,18	87,77	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	19,26	211,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,2500000	72,22	18,05	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,1300000	109,66	14,25	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	72,0000000	0,46	33,12	
Insumo	00000031	Próprio	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	3,97	9,92	
Insumo	00001382	Próprio	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,7800000	19,77	35,19	
				MO sem LS =>	229,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,37
				Valor do BDI =>	86,09			Valor com BDI =>	496,25



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.0000000 Preço Total 496,25

								Quant. =>	Preço Total	496,25
9.3										961,91
9.3.1										961,91
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89383	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,30	5,30			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,10	1,89			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,87	2,15			
0000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	40,95	0,24			
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,68	0,05			
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,41	
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total 19,23
9.3.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
72573	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,87	4,11			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,26	3,46			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	40,95	0,29			
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53			
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0025000	46,39	0,11			
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93	
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,28	
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total 20,56
9.3.3										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,16	10,16			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,10	2,63			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,87	3,00			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	40,95	0,24			
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32			
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,68	0,05			
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48	
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,29	
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total 36,87
9.3.4										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89530	SINAPI	LUVÁ DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,72	11,72			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	20,10	0,94			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	22,87	1,07			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	40,95	0,29			
00003873	SINAPI	LUVÁ DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04			
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,39	0,37			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,68	0,01			
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61	
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	14,18	
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total 28,36
9.3.5										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,92	5,92			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	20,10	1,89			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	22,87	2,15			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	40,95	0,43			
00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88			
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,39	0,55			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	1,68	0,02			
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22	
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,16	
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total 21,48
9.3.6										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,20	21,20			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,10	6,39			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,87	7,27			
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,13	7,52			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,68	0,02			
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88	
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	25,64	
								Quant. =>	11,8800000	Preço Total 299,47



Obra rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,55	29,55			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,10	8,93			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,87	10,16			
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,88	10,42			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,68	0,04			
						MO sem LS =>	15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
						Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	35,75
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	143,00		

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,04	10,04			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,10	3,18			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	22,87	3,62			
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,04	3,18			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,68	0,06			
						MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
						Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,14
						Quant. =>	17,8100000	Preço Total	216,21		

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,64	31,64			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	20,10	6,17			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	22,87	7,02			
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	18,60	18,43			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,68	0,02			
						MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
						Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	38,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	38,28		

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,99	13,99			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	20,10	1,85			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	22,87	2,11			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66			
Insumo	00001200	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	16,90	0,97			
						MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
						Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	16,92		

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,68	28,68			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,10	3,32			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,87	3,77			
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,21	4,42			
Insumo	00001951	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,91	15,91			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,90	1,26			
						MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
						Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	34,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	34,69		

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29			
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,10	2,77			
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,87	3,15			
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02			
Insumo	00003518	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,90	0,84			
						MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
						Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	29,72		

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,10	2,77
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,87	3,15
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02



(Signature)
 Engenharia Civil
 Engenharia Mecânica
 Engenharia de Vag. do Trabalho

(Signature)
 Engenharia Civil
 Engenharia Mecânica
 Engenharia de Vag. do Trabalho

Obra
 rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
 SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
 SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 02/2024 - Sergipe
 SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
 20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,90	0,84		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	14,28
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	57,12	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4.1			FOSSAS E SUMIDOURO					5.738,51		
Composição o	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.367,25	2.367,25		
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	545,36	7,96		
Composição o Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	203,48	75,95		
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	118,13	47,47		
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8190000	57,06	46,73		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	24,18	25,26		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	19,26	15,81		
Composição o Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.366,02	51,83		
Composição o Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	1.748,34	414,88		
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	420,34	1.681,36		
					MO sem LS =>	235,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,03
					Valor do BDI =>	496,88			Valor com BDI =>	2.864,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.864,13	

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	053021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.875,77	1.875,77		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6220000	24,18	329,37		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6220000	19,26	262,35		
Insumo	036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	1.284,05	1.284,05		
					MO sem LS =>	460,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	460,28
					Valor do BDI =>	393,72			Valor com BDI =>	2.269,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.269,49	

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	02.90.07	EMBASA	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM	290	m²	1,0000000	55,98	55,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,18	14,50		
Insumo	D080000073	EMBASA	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	73,0000000	0,41	29,93		
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
					Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	67,73
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	270,92	

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	02.90.06	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	1,0000000	198,90	198,90		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,26	38,52		
Insumo	D020000060	EMBASA	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE	Material	m³	1,0500000	72,13	75,73		
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	1,0500000	76,02	79,82		
					MO sem LS =>	32,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,82
					Valor do BDI =>	41,74			Valor com BDI =>	240,64
						Quant. =>	0,2000000	Preço Total	48,12	

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	02.90.05	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	1,0000000	188,17	188,17		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,26	57,78		
Insumo	D020000016	EMBASA	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	1,0500000	82,38	86,49		
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,0500000	37,21	39,07		
					MO sem LS =>	47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
					Valor do BDI =>	39,49			Valor com BDI =>	227,66
						Quant. =>	0,3000000	Preço Total	68,29	

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	C4865	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	44,96	44,96		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09		
Composição o Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,56	10,28		
Insumo	I1341	SEINFRA	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Material	m²	1,0000000	22,59	22,59		
					MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
					Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	54,39



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
R&M Construtora Saneamento EPP

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4.0000000 Preço Total 217,56

9.5		RALOS / CAIXAS SIFONADAS								46,66
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,57	38,57		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,10	8,01		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,87	9,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	40,95	1,19		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,20	18,20		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	46,39	2,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,68	0,02		
				MO sem LS =>		13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>		8,09			Valor com BDI =>	46,66
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total	46,66	

10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO								168.367,22
10.1		ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITO DE CABOS								58.641,27
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,65	18,65		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0500000	4,43	4,65		
				MO sem LS =>		11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	22,56
						Quant. =>	312.5000000	Preço Total	7.050,00	

Composição o	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,65	18,65		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0500000	4,43	4,65		
				MO sem LS =>		11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>		3,91			Valor com BDI =>	22,56
						Quant. =>	312.5000000	Preço Total	7.050,00	

Composição o	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	89,66	89,66		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	1,0500000	72,06	75,66		
				MO sem LS =>		11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>		18,81			Valor com BDI =>	108,47
						Quant. =>	52.5000000	Preço Total	5.694,67	

Composição o	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,25	11,25		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,96	3,70		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	27,46	4,86		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,65	2,69		
				MO sem LS =>		6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI =>	13,61
						Quant. =>	114.0000000	Preço Total	1.551,54	

Composição o	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,73	13,73		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,96	4,12		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,46	5,40		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21		
				MO sem LS =>		7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>		2,88			Valor com BDI =>	16,61
						Quant. =>	15.0000000	Preço Total	249,15	

Composição o	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,20	16,20		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,96	4,59		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,46	6,01		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,51	5,60		
				MO sem LS =>		8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	19,60
						Quant. =>	111.1200000	Preço Total	2.177,95	

Composição o	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,96	3,41	



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliário Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264 SINAPI			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	27,46	4,47
00002673 SINAPI			ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,13	2,16
				MO sem LS =>		6,30		6,30
				Valor do BDI =>		2,10		12,14
				Quant. =>		4,9200000	Preço Total	59,72

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,14	17,14
Composição o Auxiliário	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,96	2,70
Composição o Auxiliário	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,46	3,54
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,91	10,90
				MO sem LS =>		4,98		4,98
				Valor do BDI =>		3,59		20,73
				Quant. =>		118,0000000	Preço Total	2,446,14

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,33	5,33
Composição o Auxiliário	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92
Composição o Auxiliário	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>		3,29		3,29
				Valor do BDI =>		1,11		6,44
				Quant. =>		127,0000000	Preço Total	817,88

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,49	5,49
Composição o Auxiliário	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92
Composição o Auxiliário	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>		3,29		3,29
				Valor do BDI =>		1,15		6,64
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total	119,52

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,34	6,34
Composição o Auxiliário	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92
Composição o Auxiliário	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28
Insumo	00000395/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	2,14	2,14
				MO sem LS =>		3,29		3,29
				Valor do BDI =>		1,33		7,67
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	15,34

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1,0000000	4,92	4,92
Composição o Auxiliário	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92
Composição o Auxiliário	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,46	2,74
Insumo	319	ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS =>		3,69		3,69
				Valor do BDI =>		1,03		5,95
				Quant. =>		294,0000000	Preço Total	1,749,30

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,75	0,75
Composição o Auxiliário	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,46	0,27
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>		0,22		0,22
				Valor do BDI =>		0,15		0,90
				Quant. =>		294,0000000	Preço Total	264,60

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,78	24,78
Composição o Auxiliário	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	20,96	5,34
Composição o Auxiliário	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	27,46	7,00
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMP A CEGA	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60
				MO sem LS =>		9,86		9,86
				Valor do BDI =>		5,20		29,98
				Quant. =>		321,0000000	Preço Total	9,623,58

10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	39,21	39,21
Composição o Auxiliário	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	20,53	20,53
				MO sem LS =>		14,82	0,00	14,82
				Valor do BDI =>		8,23	0,00	8,23
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total	142,32
10.1.14	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	27,08	27,08
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,87	4,57
Insumo	00001804/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	Material	un	1,0000000	18,66	18,66
				MO sem LS =>		6,59	0,00	6,59
				Valor do BDI =>		5,68	0,00	5,68
				Quant. =>		44,0000000	Preço Total	1.441,44
10.1.15	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	39,79	39,79
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,26	4,42
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,87	5,26
Insumo	00001805/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	Material	un	1,0000000	30,11	30,11
				MO sem LS =>		7,58	0,00	7,58
				Valor do BDI =>		8,35	0,00	8,35
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	192,56
10.1.16	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,18	54,18
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1711000	20,96	3,58
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7528000	27,46	20,67
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	7,0000000	1,19	8,33
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	0,98	2,17
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,9444000	14,89	14,06
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,33	3,69
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,24	1,68
				MO sem LS =>		19,75	0,00	19,75
				Valor do BDI =>		11,37	0,00	11,37
				Quant. =>		130,0000000	Preço Total	8.521,50
10.1.17	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	28,40	28,40
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	9,72	9,72
				MO sem LS =>		14,82	0,00	14,82
				Valor do BDI =>		5,96	0,00	5,96
				Quant. =>		35,0000000	Preço Total	1.202,60
10.1.18	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref..mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	19,19	19,19
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref..mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,85	9,85
				MO sem LS =>		7,40	0,00	7,40
				Valor do BDI =>		4,02	0,00	4,02
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	92,84
10.1.19	8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	35,20	35,20
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85
Insumo	8311	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	25,86	25,86
				MO sem LS =>		7,40	0,00	7,40
				Valor do BDI =>		7,38	0,00	7,38
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	42,58
10.1.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,96	3,43
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,46	4,50
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	498,28	0,44

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46
				MO sem LS =>		6,44		6,44
				Valor do BDI =>		2,06		11,89
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total	154,57

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10271	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	11048	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	Material	un	1,0000000	30,41	30,41
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		6,38		36,79
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	147,16

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	9,17	9,17
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,46	3,29
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,26	2,31
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,57	3,57
				MO sem LS =>		4,44		4,44
				Valor do BDI =>		1,92		11,09
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total	277,25

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	446,15	446,15
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	545,36	40,79
Composição o Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	275,67	33,35
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	118,13	1,60
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	57,06	1,57
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	367,63	6,35
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8569000	24,18	93,25
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0305000	19,26	58,36
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.050,14	143,50
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	2,49	67,38
				MO sem LS =>		212,97		212,97
				Valor do BDI =>		93,64		539,79
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	7.557,06

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1			FIOS / CABOS					46.956,56
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,34	3,34
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,96	0,60
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,46	0,79
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	Material	M	1,2434000	1,56	1,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		1,11		1,11
				Valor do BDI =>		0,70		4,04
					Quant. =>	#####	Preço Total	15.818,62

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,10	5,10
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,96	0,81
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,46	1,07
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	Material	M	1,2434000	2,58	3,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		1,50		1,50
				Valor do BDI =>		1,07		6,17
					Quant. =>	429,0000000	Preço Total	2.646,93

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,96	1,06
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,46	1,40
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,13	5,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,97 LS => 0,00 MO com LS => 1,97
Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 9,20

Quant. => 20.000000 Preço Total 184,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.4	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,10	12,10	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,96	1,59	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,46	2,08	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	6,77	8,41	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,63
					Quant. =>	45.000000	Preço Total	658,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.5	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,47	39,47	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,96	1,73	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,46	2,27	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	34,93	35,45	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,73	0,02	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
			Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	47,75
					Quant. =>	560.040000	Preço Total	26.741,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.6	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,92	19,92	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,96	1,27	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	27,46	1,66	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	16,72	16,97	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,73	0,02	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	24,10
					Quant. =>	19.500000	Preço Total	469,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.7	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,71	3,71	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,96	0,60	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,46	0,79	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,85	2,30	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,48
					Quant. =>	97.500000	Preço Total	436,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3		LUMINÁRIA EXTERNA					46.488,30	
10.3.1	12090 ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	261,43	261,43	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,46	41,19	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,26	28,89	
Insumo	12922 ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	Material	un	2,0000000	64,54	129,08	
Insumo	2275 ORSE	Trilho eletrificado de 1m	Material	un	1,0000000	40,29	40,29	
Insumo	8874 ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	2,0000000	10,99	21,98	
			MO sem LS =>	55,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,60
			Valor do BDI =>	54,87			Valor com BDI =>	316,30
					Quant. =>	69.000000	Preço Total	21.824,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.2	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,16	113,16	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,96	3,84	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	27,46	12,40	
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	85,03	85,03	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89	
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	23,75			Valor com BDI =>	136,91
					Quant. =>	34.000000	Preço Total	4.654,94





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	175,01	175,01		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,46	21,96		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,26	15,40		
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	5,63	5,63		
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	132,02	132,02		
				MO sem LS =>		29,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>		36,73			Valor com BDI =>	211,74
						Quant. =>	34,0000000		Preço Total	7.199,16
10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	352,84	352,84		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,46	41,19		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,26	28,89		
Insumo	11555	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Material	un	1,0000000	282,76	282,76		
				MO sem LS =>		55,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,60
				Valor do BDI =>		74,06			Valor com BDI =>	426,90
						Quant. =>	28,0000000		Preço Total	11.953,20
10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,40	29,40		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,96	4,67		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	27,46	14,70		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03		
				MO sem LS =>		15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>		6,17			Valor com BDI =>	35,57
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total	35,57
10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	060132	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	678,35	678,35		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4060000	27,46	93,52		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4060000	20,96	71,38		
Insumo	000221	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	Material	UN	1,0000000	500,15	500,15		
Insumo	041123	SBC	EMENDA PARA FITA NEON METAL STH8875 STELLA	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30		
				MO sem LS =>		131,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,74
				Valor do BDI =>		142,38			Valor com BDI =>	820,73
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total	820,73
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			PONTOS DE LUZ / TOMADA / ANTENA TV / CAMPAINHAS / INTERRUPTORES					4.228,89		
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,50	25,50		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,15	16,15		
				MO sem LS =>		13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>		5,35			Valor com BDI =>	30,85
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total	92,55
10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,64	38,64		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,29	29,29		
				MO sem LS =>		20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
				Valor do BDI =>		8,11			Valor com BDI =>	46,75
						Quant. =>	7,0000000		Preço Total	327,25
10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,79	51,79		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,44	42,44		
				MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>		10,87			Valor com BDI =>	62,66
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total	250,64
10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,09	31,09		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,74	21,74		
				MO sem LS =>		17,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>		6,52			Valor com BDI =>	37,61
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total	376,10
10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,26	16,26		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,96	4,19		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49		
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,67
						Quant. =>	157,0000000	Preço Total	3.088,19	

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,46	19,46		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,96	4,19		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49		
Insumo	00007529	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78		
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
					Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,54
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	94,16	

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,23	41,23		
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	190,80	2,69		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,18	3,34		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,26	2,09		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,11	33,11		
					MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
					Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	49,88
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total	448,92	

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,93	74,93		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,96	5,20		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,46	6,82		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	1,0000000	62,91	62,91		
					MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
					Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	90,65
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total	815,85	

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	104750	SINAPI	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,98	14,98		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,96	3,90		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	27,46	5,11		
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	18,12
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total	163,08	

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,58	10,58		
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	10,58	10,58		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,80
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total	128,00	

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	52,46	52,46		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,96	6,49		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	27,46	8,51		
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,73	37,46		
					MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
					Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	63,47
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total	6.029,65	

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	424,50	424,50		
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	480,75	9,23		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	20,96	13,28		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	27,46	17,40		
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	384,59	384,59		
					MO sem LS =>	27,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,62





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 89,10

Valor com BDI => 513,60

Quant. => 1.0000000 Preço Total 513,60

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	351,38	351,38
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	480,75	6,44
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,96	11,18
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,46	14,64
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	319,12	319,12

MO sem LS => 22,80 LS => 0,00 MO com LS => 22,80
Valor do BDI => 73,75 Valor com BDI => 425,13

Quant. => 2.0000000 Preço Total 850,26

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	368,16	368,16
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	480,75	6,92
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,96	11,20
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	27,46	14,68
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	335,36	335,36

MO sem LS => 23,01 LS => 0,00 MO com LS => 23,01
Valor do BDI => 77,27 Valor com BDI => 445,43

Quant. => 1.0000000 Preço Total 445,43

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	57,92	57,92
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77
Insumo	00039465/SINAPI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	43,92	43,92

MO sem LS => 11,11 LS => 0,00 MO com LS => 11,11
Valor do BDI => 12,15 Valor com BDI => 70,07

Quant. => 1.0000000 Preço Total 70,07

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,96	0,73
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,46	0,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45

MO sem LS => 1,35 LS => 0,00 MO com LS => 1,35
Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 10,75

Quant. => 21.0000000 Preço Total 225,75

10.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,96	0,99
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,46	1,30
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45

MO sem LS => 1,83 LS => 0,00 MO com LS => 1,83
Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 11,48

Quant. => 21.0000000 Preço Total 241,08

10.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,96	1,38
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,46	1,82
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45

MO sem LS => 2,55 LS => 0,00 MO com LS => 2,55
Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 12,84

Quant. => 3.0000000 Preço Total 38,52

10.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,96	1,38





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,46	1,82	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
				MO sem LS =>		2,55	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,22	Valor com BDI =>	12,84	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	51,36

10.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,46	54,46	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	20,96	2,99	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,46	3,92	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	0,75	2,25	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30	
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		11,43	Valor com BDI =>	65,89	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	263,56

10.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,82	57,82	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,96	4,16	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,46	5,45	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30	
				MO sem LS =>		7,68	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		12,13	Valor com BDI =>	69,95	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	139,90

10.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,69	68,69	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,96	8,50	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	27,46	11,14	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30	
				MO sem LS =>		15,68	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		14,41	Valor com BDI =>	83,10	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	332,40

10.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,21	77,21	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,96	11,89	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,46	15,58	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30	
				MO sem LS =>		21,95	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		16,20	Valor com BDI =>	93,41	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	186,82

10.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	323,24	323,24	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,96	27,73	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,46	36,33	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	4,02	12,06	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25	Material	UN	1,0000000	247,12	247,12	
				MO sem LS =>		51,18	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		67,84	Valor com BDI =>	391,08	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	391,08

10.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	66,65	66,65	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70	
Insumo	7660	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial un	Material	un	1,0000000	47,97	47,97	
				MO sem LS =>		14,82	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		13,98	Valor com BDI =>	80,63	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	80,63

10.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	186,69	186,69
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,46	16,47
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55
Insumo	8389	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial un	Material	un	1,0000000	158,67	158,67





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 22,23 LS => 0,00 MO com LS => 22,23
Valor do BDI => 39,18 Valor com BDI => 225,87
Quant. => 2.000000 Preço Total 451,74

10.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	207	UN	1,0000000	152,50	152,50
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,96	12,57
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,46	16,47
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	123,46	123,46

MO sem LS => 23,20 LS => 0,00 MO com LS => 23,20
Valor do BDI => 32,00 Valor com BDI => 184,50
Quant. => 1.000000 Preço Total 184,50

11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS								193.772,16
11.1	INCÊNDIO								8.684,68
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	366,11	366,11	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46	
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000	338,65	338,65	

MO sem LS => 22,59 LS => 0,00 MO com LS => 22,59
Valor do BDI => 76,84 Valor com BDI => 442,95
Quant. => 1.000000 Preço Total 442,95

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Apertequi"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	188,74	188,74
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,46	13,73
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63
Insumo	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Apertequi"	Material	un	1,0000000	165,38	165,38

MO sem LS => 18,53 LS => 0,00 MO com LS => 18,53
Valor do BDI => 39,61 Valor com BDI => 228,35
Quant. => 2.000000 Preço Total 456,70

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	182,54	182,54
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,46	19,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,26	13,48
Insumo	12665	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	1,0000000	149,84	149,84

MO sem LS => 25,94 LS => 0,00 MO com LS => 25,94
Valor do BDI => 38,31 Valor com BDI => 220,85
Quant. => 2.000000 Preço Total 441,70

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	19,01	19,01
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,46	4,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,88
Insumo	12685	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Material	m	1,0200000	11,79	12,02

MO sem LS => 5,55 LS => 0,00 MO com LS => 5,55
Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 23,00
Quant. => 180.000000 Preço Total 4.140,00

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	21,95	21,95
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,46	4,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,88
Insumo	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Material	m	1,0200000	14,67	14,96

MO sem LS => 5,55 LS => 0,00 MO com LS => 5,55
Valor do BDI => 4,60 Valor com BDI => 26,55
Quant. => 35.000000 Preço Total 929,25

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,96	2,91
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	27,46	3,81
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21

MO sem LS => 5,37 LS => 0,00 MO com LS => 5,37
Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 13,22
Quant. => 35.000000 Preço Total 462,70

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	311,88	311,88
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,46	54,92
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	256,96	256,96

MO sem LS => 45,18 LS => 0,00 MO com LS => 45,18
Valor do BDI => 65,46 Valor com BDI => 377,34
Quant. => 1.000000 Preço Total 377,34

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Analítica

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8075	ORSE		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	123,27	123,27		
126	ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	510,68	19,40		
141	ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,92	7,63		
155	ORSE		Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4800000	97,38	46,74		
2497	ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	57,78	7,22		
3310	ORSE		Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	0,3600000	6,54	2,35		
3318	ORSE		Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	0,3600000	37,15	13,37		
85	ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	86,82	26,56		
					MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,87
					Valor do BDI =>	25,87	Valor com BDI =>			149,14
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total			298,28

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	390	ORSE	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	23,88	23,88		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	646	ORSE	Condutete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	9,88	9,88		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>			28,89
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total			115,56

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	389	ORSE	Condutete em alumínio tipo Ib de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	23,88	23,88		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Insumo	645	ORSE	Condutete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	9,88	9,88		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	5,01	Valor com BDI =>			28,89
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total			57,78

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	8997	ORSE	Condutete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.E.LB.LL.LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	24,95	24,95		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,26	6,74		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,46	9,61		
Insumo	00012019/SI NAPI	ORSE	Condutete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	8,60	8,60		
					MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>			30,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total			60,36

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,33	5,33		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28		
Insumo	00000400/SI NAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,13	1,13		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>			6,44
					Quant. =>	68,0000000	Preço Total			437,92

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,51	9,51		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,87	4,57		
Insumo	00003906/SI NAPI	ORSE	Luva soldável com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para água fria predial	Material	un	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>			11,50
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total			391,00

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,08	10,08		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,26	3,46		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,87	4,11		
Insumo	00001956/SI NAPI	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldável, 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	2,14	2,14		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	48,17	0,28		
Insumo	2036	ORSE	Solúção limpadora pvc	Material	l	0,0020000	46,39	0,09		
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
					Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>			12,19
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total			73,14





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2.1	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,33	5,33		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28		
Insumo	00000400/SI NAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,13	1,13		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,44
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total	257,60	

11.2.2	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,49	5,49		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28		
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,29	1,29		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,64
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total	132,80	

11.2.3	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,34	6,34		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28		
Insumo	00000395/SI NAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	2,14	2,14		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,67
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	23,01	

11.2.4	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,71	5,71		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28		
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,51	1,51		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,90
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total	55,20	

11.2.5	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	1,0000000	4,92	4,92		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,46	2,74		
Insumo	319	ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1,0000000	0,26	0,26		
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,95
						Quant. =>	142,0000000	Preço Total	844,90	

11.2.6	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,75	0,75		
Composição o	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,46	0,27		
Composição o Auxiliar	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo										
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,90
						Quant. =>	142,0000000	Preço Total	127,80	

11.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,78	24,78		
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	20,96	5,34		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	27,46	7,00		
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPAS CEGAS	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60		
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	29,98
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total	1.079,28	

11.2.8	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	27,08	27,08		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,87	4,57		
Insumo	00001804/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 3/4"	Material	un	1,0000000	18,66	18,66		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	32,76



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 18.000000 Preço Total 589,68

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	39,79	39,79		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,26	4,42		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,87	5,26		
Insumo	00001805/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1"	Material	un	1,0000000	30,11	30,11		
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	48,14
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total	577,68	

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	917	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	63,24	63,24		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,26	5,20		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	22,87	6,17		
Insumo	00001814/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1 1/4"	Material	un	1,0000000	51,87	51,87		
					MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
					Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	76,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	76,51	

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	914	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	20,26	20,26		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,26	3,27		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,87	3,88		
Insumo	00001803/SI NAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,11	13,11		
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,51
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	49,02	

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	100,07	100,07		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,46	13,73		
Insumo	859	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	76,71	76,71		
					MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
					Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	121,07
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total	5.084,94	

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	13179	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	28,95	28,95		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49		
Insumo	13969	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Material	un	1,0000000	19,61	19,61		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
					Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	140,08	

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	9280	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	64,13	64,13		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83		
Insumo	9596	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	59,30	59,30		
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,59
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	232,77	

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	18,65	18,65		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0500000	4,43	4,65		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	22,56
						Quant. =>	102,0000000	Preço Total	2.301,12	

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	89,66	89,66		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	1,0500000	72,06	75,66		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	108,47
						Quant. =>	73,7000000	Preço Total	7.994,23	

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,25	11,25	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,96	3,70	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	27,46	4,86	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,65	2,69	
			MO sem LS =>			6,83	0,00	6,83	
			Valor do BDI =>			2,36		13,61	
						Quant. =>	47,0000000	Preço Total	639,67

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,73	13,73	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,96	4,12	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,46	5,40	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21	
			MO sem LS =>			7,61	0,00	7,61	
			Valor do BDI =>			2,88		16,61	
						Quant. =>	73,0000000	Preço Total	1.212,53

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,65	6,65	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	20,96	0,56	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	27,46	0,73	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,11	5,36	
			MO sem LS =>			1,03	0,00	1,03	
			Valor do BDI =>			1,39		8,04	
						Quant. =>	#####	Preço Total	14.777,52

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	18,45	18,45	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,46	6,86	
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D	Material	m	1,0000000	11,59	11,59	
			MO sem LS =>			5,64	0,00	5,64	
			Valor do BDI =>			3,87		22,32	
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total	1.116,00

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	446,15	446,15	
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	545,36	40,79	
Composição o Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	275,67	33,35	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	118,13	1,60	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	57,06	1,57	
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	367,63	6,35	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8569000	24,18	93,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0305000	19,26	58,36	
Composição o Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.050,14	143,50	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,0615000	2,49	67,38	
			MO sem LS =>			212,97	0,00	212,97	
			Valor do BDI =>			93,64		539,79	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	1.619,37

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	17,50	17,50	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,26	2,69	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,46	3,84	
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	1,0000000	10,97	10,97	
			MO sem LS =>			5,18	0,00	5,18	
			Valor do BDI =>			3,67		21,17	
						Quant. =>	123,0100000	Preço Total	2.604,12

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.837,63	1.837,63	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	20,96	21,50	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	27,46	28,17	
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570" MM	Material	UN	1,0000000	1.787,96	1.787,96	
			MO sem LS =>			39,67	0,00	39,67	
			Valor do BDI =>			385,71		2.223,34	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.223,34





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C3765	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	652,46	652,46
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,46	68,65
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,96	52,40
Insumo	16829	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	531,41	531,41
				MO sem LS =>		96,69	0,00	96,69
				Valor do BDI =>		136,95		789,41
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	789,41
11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	1060276	CAERN	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	42,92	42,92
Insumo	MT53399	CAERN	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	Material	PT	1,0000000	42,92	42,92
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		9,00		51,92
				Quant. =>		138,0000000	Preço Total	7.164,96
11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	35,55	35,55
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,96	4,32
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,46	5,66
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	25,57	25,57
				MO sem LS =>		7,96	0,00	7,96
				Valor do BDI =>		7,46		43,01
				Quant. =>		66,0000000	Preço Total	2.838,66
11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	888,63	888,63
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,96	129,96
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	27,46	170,27
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	588,40	588,40
				MO sem LS =>		239,83	0,00	239,83
				Valor do BDI =>		186,52		1.075,15
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total	4.300,60
11.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	29,97	29,97
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1,0000000	20,63	20,63
				MO sem LS =>		7,40	0,00	7,40
				Valor do BDI =>		6,29		36,26
				Quant. =>		66,0000000	Preço Total	2.393,16
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.1	103289	SINAPI	CLIMATIZAÇÃO					123.841,52
Composição o	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	22,77	22,77
Composição o Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição o Auxiliar	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,45	19,45
				MO sem LS =>		3,26	0,00	3,26
				Valor do BDI =>		4,77		27,54
				Quant. =>		41,0000000	Preço Total	1.129,14
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	34,72	34,72
Composição o Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição o Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,40	31,40
				MO sem LS =>		3,47	0,00	3,47
				Valor do BDI =>		7,28		42,00
				Quant. =>		95,0000000	Preço Total	3.990,00
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	52,35	52,35
Composição o Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição o Auxiliar	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,03	49,03
				MO sem LS =>		3,81	0,00	3,81
				Valor do BDI =>		10,98		63,33



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

										Quant. =>	29.000000	Preço Total	1.836,57
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
11.3.4													
Composição o	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	71,05	71,05					
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,87	8,23						
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,10	7,23						
Insumo	11179	SEINFRA	MATERIAL	M	1,5000000	2,91	4,36						
Insumo	11503	SEINFRA	MATERIAL	m²	0,0658000	54,47	3,58						
Insumo	11596	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,0009000	37,94	0,03						
Insumo	11872	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0063000	111,85	0,70						
Insumo	19083	SEINFRA	MATERIAL	M	1,1000000	42,66	46,92						
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32				
				Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI =>		85,96					
										Quant. =>	25,000000	Preço Total	2.149,00
11.3.5													
Composição o	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	85,87	85,87					
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,87	9,14						
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,10	8,04						
Insumo	11179	SEINFRA	MATERIAL	M	1,5000000	2,91	4,36						
Insumo	11503	SEINFRA	MATERIAL	m²	0,0768000	54,47	4,18						
Insumo	11596	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,0010000	37,94	0,03						
Insumo	11872	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0073000	111,85	0,81						
Insumo	19080	SEINFRA	MATERIAL	M	1,1000000	53,92	59,31						
				MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69				
				Valor do BDI =>	18,02	Valor com BDI =>		103,89					
										Quant. =>	59,000000	Preço Total	6.129,51
11.3.6													
Composição o	8358	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	56,78	56,78					
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,26	14,44						
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,46	20,59						
Insumo	00004375/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30					
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,09	0,54					
Insumo	8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m	1,0000000	20,91	20,91					
				MO sem LS =>	27,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,80				
				Valor do BDI =>	11,91	Valor com BDI =>		68,69					
										Quant. =>	9,000000	Preço Total	618,21
11.3.7													
Composição o	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.843,54	1.843,54					
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	26,50	61,83						
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,52	45,54						
Insumo	00001570	SINAPI	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50						
Insumo	00007568	SINAPI	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92						
Insumo	00011976	SINAPI	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88						
Insumo	00013246	SINAPI	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44						
Insumo	00037591	SINAPI	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82						
Insumo	00042424	SINAPI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.682,61	1.682,61						
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,86				
				Valor do BDI =>	386,95	Valor com BDI =>		2.230,49					
										Quant. =>	1,000000	Preço Total	2.230,49
11.3.8													
Composição o	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.966,58	2.966,58					
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	26,50	66,85						
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	19,52	49,24						
Insumo	00001570	SINAPI	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50						
Insumo	00007568	SINAPI	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92						
Insumo	00011976	SINAPI	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88						
Insumo	00013246	SINAPI	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44						
Insumo	00037591	SINAPI	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82						
Insumo	00042422	SINAPI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.796,93	2.796,93						
				MO sem LS =>	91,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,75				
				Valor do BDI =>	622,68	Valor com BDI =>		3.589,26					
										Quant. =>	4,000000	Preço Total	14.357,04
11.3.9													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.040,37	4.040,37			
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	26,50	69,78			
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	19,52	51,40			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92			
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88			
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82			
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.865,63	3.865,63			
						MO sem LS =>	95,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,77
						Valor do BDI =>	848,07			Valor com BDI =>	4.888,44
						Quant. =>	1.0000000			Preço Total	4.888,44

11.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.453,79	9.453,79			
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	26,50	115,59			
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	19,52	85,14			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50			
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,53	3,18			
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88			
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,36	2,88			
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38			
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82			
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9.187,26	9.187,26			
						MO sem LS =>	158,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,63
						Valor do BDI =>	1.984,35			Valor com BDI =>	11.438,14
						Quant. =>	2.0000000			Preço Total	22.876,28

11.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	13.149,20	13.149,20			
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	26,50	121,23			
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	19,52	89,30			
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	276,56	56,94			
Composição o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	149,58	226,85			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50			
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,53	3,18			
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44			
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38			
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16			
Insumo	00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	12.627,22	12.627,22			
						MO sem LS =>	227,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,74
						Valor do BDI =>	2.760,01			Valor com BDI =>	15.909,21
						Quant. =>	4.0000000			Preço Total	63.636,84

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
12.1			PAREDES / PAINÉIS PAREDES EXTERNAS					76.007,72			
12.1.1								40.568,37			
Composição o	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASLIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	1,0000000	151,09	151,09			
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8880000	23,87	68,93			
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1100000	20,46	63,63			
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASLIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	18,53	18,53			
						MO sem LS =>	103,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,95
						Valor do BDI =>	31,71			Valor com BDI =>	182,80
						Quant. =>	146.0000000			Preço Total	26.688,80

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	27,33	27,33			
Insumo	24	ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	27,33	27,33			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 33,06
Quant. => 419.830000 Preço Total 13.879,57

12.2 PAREDES INTERNAS								35.439,35	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.2.1 Composição	96368 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	158,49	158,49		
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	23,99	19,21		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	19,26	5,04		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	35,66	1,76		
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,08	76,15		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	7,12	10,85		
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	8,08	32,32		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,50	3,70		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,13	3,43		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,08	1,61		
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,20	0,09		
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	191,75
					Quant. =>	48.3900000	Preço Total	9.278,78	

12.2.2 PAREDES INTERNAS								218,33	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.2.2 Composição	96369 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	180,46	180,46		
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,99	22,74		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,26	5,97		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	35,66	2,11		
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,08	76,15		
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,12	12,98		
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,08	47,08		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,50	3,96		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,13	3,43		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,08	1,61		
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,20	0,10		
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,45
				Valor do BDI =>	37,87			Valor com BDI =>	218,33
					Quant. =>	97.7000000	Preço Total	21.330,84	

12.2.3 ISOLAMENTO ACÚSTICO								27,33	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.2.3 Composição	1978 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	27,33	27,33		
Insumo	24 ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	27,33	27,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	33,06
					Quant. =>	146.0900000	Preço Total	4.829,73	

13 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								87.566,67	
13.1 VIGAS CINTA - FUNDAÇÃO								10.783,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.1 Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,92	33,92		
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,52	1,89		
Composição o Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	24,18	10,39		
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	14,43	21,64		
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	41,03
					Quant. =>	262.8100000	Preço Total	10.783,09	

13.2 TERRAÇO								10.942,37
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.2.1 Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	172,76	172,76	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	19,52	6,53	

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-5/PE
RNP - 187249424-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Engenheiro Civil
CREA nº 187249424-5

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	24,18	35,90		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	15,59	9,15		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	46,79	52,96		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	57,45	65,02		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,17	3,20		
					MO sem LS =>	33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
					Valor do BDI =>	36,26			Valor com BDI =>	209,02
						Quant. =>	44,5700000	Preço Total	9.316,02	

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,16	30,16		
Composição o Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	613,34	15,33		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541000	24,18	10,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	19,26	1,97		
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,81	1,88		
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	36,49
						Quant. =>	44,5700000	Preço Total	1.626,35	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	172,76	172,76		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	19,52	6,53		
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	24,18	35,90		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	15,59	9,15		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	46,79	52,96		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	57,45	65,02		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,17	3,20		
					MO sem LS =>	33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
					Valor do BDI =>	36,26			Valor com BDI =>	209,02
						Quant. =>	260,5200000	Preço Total	54.453,89	

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,13	36,13		
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	457,90	24,26		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	24,18	6,55		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,26	2,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,68	2,45		
					MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
					Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	43,71
						Quant. =>	260,5200000	Preço Total	11.387,32	

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1	091518	SEDOP	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					192.856,13		
Composição o	091518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)		m²	1,0000000	874,19	874,19		
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	23,99	112,75		
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	19,60	92,12		
Composição o Auxiliar	150308	SBC	VIDRO JATEADO 10mm COM BAGUETE NEOPRENE	VIDROS	m²	1,0000000	460,50	460,50		
Insumo	D00485	SEDOP	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadro complementares	Material	KG	1,0000000	37,56	37,56		
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	171,26	171,26		
					MO sem LS =>	213,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,03
					Valor do BDI =>	183,49			Valor com BDI =>	1.057,68
						Quant. =>	151,9800000	Preço Total	160.746,20	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	1.702,31	1.702,31		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,26	60,90		
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	19,44	63,23		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	120,22	120,22		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	428,61	810,07		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	647,89	647,89		
					MO sem LS =>	93,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,17
					Valor do BDI =>	357,31			Valor com BDI =>	2.059,62
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	10.298,10	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Assinatura

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.414,30	3.414,30		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,26	126,53		
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	19,44	131,41		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	120,22	240,44		
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	428,61	1.620,14		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	647,89	1.295,78		
				MO sem LS =>		193,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,62
				Valor do BDI =>		716,66			Valor com BDI =>	4.130,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	4.130,96	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	733,65	733,65		
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	23,01	17,28		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	19,26	7,22		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	Material	UN	0,3860000	22,77	8,78		
Insumo	00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA	Material	UN	1,0000000	700,37	700,37		
				MO sem LS =>		19,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,12
				Valor do BDI =>		153,99			Valor com BDI =>	887,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	887,64	

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50796	SETOP	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 PADRÃO SEDS	ED-	m²	1,0000000	622,06	622,06		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv	(A) Total:		
								0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
								(B) Total:		
								0,00		
								Custo Horário de Execução (A) + (B):		
								0,00		
								(D) Produção da Equipe:		
								1,00		
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		
								0,00		
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-12885	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	489,57	1,0000000	489,57		
								(F) Total:		
								489,57		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50791	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	132,49	1,0000000	132,49		
								(G) Total:		
								132,49		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>		101,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,76
				Valor do BDI =>		130,57			Valor com BDI =>	752,63
						Quant. =>	6,1320000	Preço Total	4.615,12	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	552,52	552,52		
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	23,01	7,52		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	24,18	48,94		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1760000	19,26	22,64		
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	498,28	11,41		
Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E	Material	UN	1,0000000	462,01	462,01		
				MO sem LS =>		64,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,90
				Valor do BDI =>		115,97			Valor com BDI =>	668,49
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	3.342,45	

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	240,31	240,31
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,18	23,21
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,26	9,24
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material	UN	7,3000000	0,15	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	352,19	195,81





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	19,58	10,96
				MO sem LS =>		25,48	0,00	25,48
				Valor do BDI =>		50,44		290,75
				Quant. =>		13,9700000	Preço Total	4.061,77
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	404,69	404,69
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	24,18	41,27
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,26	16,42
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	UN	2,0833000	153,09	318,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,58	24,41
				MO sem LS =>		45,31	0,00	45,31
				Valor do BDI =>		84,94		489,63
				Quant. =>		9,7500000	Preço Total	4.773,89
15	Código	Banco	ACESSIBILIDADE					41.780,18
Composição o	13304	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptsu ou Similar	Provisórios	un	1,0000000	33.564,70	33.564,70
Insumo	14003	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptsu ou Similar	Serviços	un	1,0000000	33.564,70	33.564,70
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		7.045,23		40.609,93
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	40.609,93
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Diversos	un	1,0000000	23,70	23,70
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83
Insumo	6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	1,0000000	18,87	18,87
				MO sem LS =>		3,86	0,00	3,86
				Valor do BDI =>		4,97		28,67
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total	57,34
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01 01/2022	Pavimentações Externas	m	1,0000000	133,26	133,26
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09
Insumo	12728	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	Material	m	1,0000000	101,62	101,62
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,1300000	61,57	8,00
				MO sem LS =>		18,33	0,00	18,33
				Valor do BDI =>		27,97		161,23
				Quant. =>		5,5000000	Preço Total	886,76
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	35,14	35,14
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,26	1,54
Insumo	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	1,0000000	33,60	33,60
				MO sem LS =>		1,15	0,00	1,15
				Valor do BDI =>		7,37		42,51
				Quant. =>		5,3200000	Preço Total	226,15
16	Código	Banco	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS					212.814,27
16.1			FORRO					209.765,21
Composição o	10.01.022	FDE	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	Forro	m²	1,0000000	602,11	602,11
Insumo	3.40.09	FDE	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	602,11	602,11
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		126,38		728,49
				Quant. =>		200,3400000	Preço Total	145.945,68
16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	PAREDES E PAINÉIS	m²	1,0000000	59,80	59,80
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	23,99	11,15
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	19,60	9,11
Insumo	002741	SBC	PERFIL CANALETA C PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL 0,5mm	Material	M	4,2500000	4,41	18,74
Insumo	003427	SBC	DRYWALL - REGULADOR PENDURAL S47 OU F530 (ANAQ) FORRO	Material	UN	1,2200000	1,18	1,43
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,2200000	0,36	0,43
Insumo	013749	SBC	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD 12mm 1,20x2,40cm BRANC	Material	m²	1,0800000	12,90	13,93
Insumo	028608	SBC	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	0,7000000	3,12	2,18
Insumo	028609	SBC	DRYWALL - FITA METÁLICA DE CANTO KNAUF	Material	M	1,4300000	1,21	1,73
Insumo	028621	SBC	PARAFUSO TTPC 25 FORRO PLACO (CABECA TROMBETA)	Material	UN	9,6000000	0,04	0,38
Insumo	062033	SBC	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2x19mm	Material	CT	0,0124000	25,92	0,32
Insumo	062037	SBC	DRYWALL - ARAME GALVANIZADO 6 BWG D=5,16mm (0,157kg/m)	Material	KG	0,0370000	11,04	0,40
				MO sem LS =>		16,56	0,00	16,56
				Valor do BDI =>		12,55		72,35
				Quant. =>		50,8300000	Preço Total	3.677,55





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1.3									
Composição o	8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	Ferragens	m²	1,0000000	73,00	73,00	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	4,0000000	6,99	27,96	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	15,40	15,40	
				MO sem LS =>	23,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,44
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	88,32
						Quant. =>	50,8300000	Preço Total	4.489,30
16.1.4									
Composição o	22.04.020	CPOS/CD HU	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	22.04.	m²	1,0000000	618,25	618,25	
Insumo	M.04.000.023	CPOS/CD HU	Forro metálico removível tipo colmeia, painéis de 625 x 625 mm, modulação das células de 125 x 125 mm, ref. CELL T15 da Hunter Douglas ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	618,25	618,25	
	650			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	129,77			Valor com BDI =>	748,02
						Quant. =>	74,4000000	Preço Total	55.652,68
16.2			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES					3.049,06	
16.2.1									
Composição o	ADAPT_SBC	Próprio (121372)	CERÂMICA 10x20 TAQUARI ELIANE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	88,24	88,24	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	19,52	23,75	
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	24,04	23,53	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5000000	1,03	4,63	
Insumo	070096	SBC	AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	1,1000000	31,70	34,87	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4500000	3,25	1,46	
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,69
				Valor do BDI =>	18,52			Valor com BDI =>	106,76
						Quant. =>	28,5600000	Preço Total	3.049,06
17			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS					121.734,73	
17.1			CONTRAPISO					20.697,99	
17.1.1									
Composição o	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,13	36,13	
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	457,90	24,26	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	24,18	6,55	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,26	2,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,68	2,45	
				MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	43,71
						Quant. =>	473,5300000	Preço Total	20.697,99
17.2			PISOS					90.318,25	
17.2.1									
Composição o	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000	90,53	90,53	
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	24,04	19,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	19,26	3,97	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000	1,98	18,07	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA	Material	m²	1,0864000	44,78	48,64	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000	3,79	0,53	
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38
				Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	109,53
						Quant. =>	150,1300000	Preço Total	16.443,73
17.2.2									
Composição o	9396	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive	Pisos de Madeira	m²	1,0000000	171,97	171,97	
Insumo	9728	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive	Material	m²	1,0000000	171,97	171,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,09			Valor com BDI =>	208,06
						Quant. =>	240,6800000	Preço Total	50.075,88
17.2.3									
Composição o	11068	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	548,45	548,45	
Insumo	11921	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	548,45	548,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,11			Valor com BDI =>	663,56
						Quant. =>	27,5600000	Preço Total	18.287,71
17.2.4									
Composição o	54.07.110	CPOS/CD HU	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	54.07.	m²	1,0000000	72,07	72,07	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,18	7,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos B.D.I.
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte 20,99%
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	C.10.000.091	CPOS/CD	Ladrilho hidráulico nas cores: branco, preto e cinza, espessura média 1,8cm; ref. fabricação Fulget ou equivalente	Material	m²	1,0500000	52,45	55,07	
Insumo	B.02.000.039	CPOS/CD	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou	Material	KG	4,8000000	1,23	5,90	
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	87,19
						Quant. =>	10,5900000	Preço Total	923,34

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130297	Próprio	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ANTIDERRAPANTE (LAVAGGIO) - SELADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,08	85,08	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,18	36,27	
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,82	4,36	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	19,26	20,22	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0408000	544,93	22,23	
Insumo	37525	SIURB	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,2000000	10,00	2,00	
				MO sem LS =>	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	102,93
						Quant. =>	44,5700000	Preço Total	4.587,59

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3.1	18.08.100	CPOS/CD	RODAPÉS					10.718,49	
Composição o	18.08.100	HU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.	M	1,0000000	24,47	24,47	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,18	6,04	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,26	4,81	
Insumo	B.02.000.039	CPOS/CD	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou	Material	KG	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	B.02.000.093	CPOS/CD	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,0700000	4,53	0,31	
Insumo	G.02.000.034	CPOS/CD	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	Material	m²	0,1880000	64,28	12,08	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	29,60
						Quant. =>	87,7200000	Preço Total	2.596,51

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	47,95	47,95	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,18	2,49	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,26	1,00	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	18,99	6,26	
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	Material	M	1,3400000	28,51	38,20	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	58,01
						Quant. =>	140,0100000	Preço Total	8.121,98

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1			PINTURAS					122.003,23	
18.1.1			PAREDES					71.306,51	
18.1.1.1			PAREDES INTERNAS					63.676,32	
Composição o	04.15.0153	PT SCO	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)		m²	1,0000000	53,54	53,54	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	26,90	32,28	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70	
Insumo	MAT080300	SCO	Lixa d'agua no 100	Material	un	2,0000000	1,37	2,74	
Insumo	MAT089700	SCO	Massa acrilica a base de resina acrilica, Sherwin Williams ou similar.	Material	bid	0,0390000	119,26	4,65	
Insumo	MAT137400	SCO	Tinta plastica acrilica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Williams ou similar	Material	bid	0,0120000	401,33	4,81	
Insumo	MAT137900	SCO	Tinta - Selador acrilico Metalatex 81300, Sherwin Williams ou similar	Material	gl	0,0400000	34,04	1,36	
				MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,71
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	64,77
						Quant. =>	624,2000000	Preço Total	40.429,43

18.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	24.10.0500	RV SCO	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		m²	1,0000000	167,45	167,45	
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01	
Insumo	MAT034770	SCO	Cola para fixacao de revestimento acustico, sonex ou similar	Material	un	0,4000000	57,02	22,80	
Insumo	MAT121960	SCO	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura Sonex na cor grafite, ou similar	Material	m²	1,0000000	121,64	121,64	
				MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	35,14			Valor com BDI =>	202,59
						Quant. =>	81,7900000	Preço Total	16.569,83

18.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,90	4,38	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,26	1,04	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,86	4,76	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16



Obra rev 01: Construção do prédio do Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte 20,99%
 SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 02/2024 - Sergipe
 SEDOP - 02/2024 - Pará

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 12,31

Quant. => 542.4100000 Preço Total 6.677,06

18.1.2			PAREDES EXTERNAS					7.630,19	
18.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	2,87	2,87	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	26,90	1,37	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	19,26	0,16	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	4,41	1,34	
			MO sem LS =>			1,18	0,00	1,18	
			Valor do BDI =>			0,60		3,47	
						Quant. =>	234,9200000	Preço Total	815,17
18.1.2.2			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					13,81	
Composição o	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	13,81	13,81	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,90	9,71	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,26	2,31	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,44	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,32	1,76	
			MO sem LS =>			9,23	0,00	9,23	
			Valor do BDI =>			2,89		16,70	
						Quant. =>	234,9200000	Preço Total	3.923,16
18.1.2.3			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					10,18	
Composição o	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,90	4,38	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,26	1,04	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,86	4,76	
			MO sem LS =>			4,16	0,00	4,16	
			Valor do BDI =>			2,13		12,31	
						Quant. =>	234,9200000	Preço Total	2.891,86
18.2			FORROS					7.445,06	
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	SOBRE METAL	m ²	1,0000000	38,97	38,97	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,90	10,76	
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,82	4,36	
Insumo	037509	IOPES	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	Material	L	0,1800000	82,88	14,91	
Insumo	037564	IOPES	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	Material	L	0,0200000	25,95	0,51	
Insumo	038021	IOPES	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1100000	72,90	8,01	
Insumo	038024	IOPES	TRINCHA 2"	Material	UN	0,0800000	5,28	0,42	
			MO sem LS =>			11,43	0,00	11,43	
			Valor do BDI =>			8,17		47,14	
						Quant. =>	103,3900000	Preço Total	4.873,80
18.2.2			Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					28,57	
Composição o	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	28,57	28,57	
Composição o Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	8,49	8,49	
Composição o Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	20,08	20,08	
			MO sem LS =>			16,78	0,00	16,78	
			Valor do BDI =>			5,99		34,56	
						Quant. =>	74,4000000	Preço Total	2.571,26
18.3			GUARDA-CORPO					14.622,32	
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	28,57	28,57	
Composição o Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	8,49	8,49	
Composição o Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	20,08	20,08	
			MO sem LS =>			16,78	0,00	16,78	
			Valor do BDI =>			5,99		34,56	
						Quant. =>	33,0300000	Preço Total	1.141,51
18.3.2			Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					28,57	
Composição o	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	28,57	28,57	
Composição o Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	8,49	8,49	
Composição o Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	20,08	20,08	
			MO sem LS =>			16,78	0,00	16,78	
			Valor do BDI =>			5,99		34,56	
						Quant. =>	33,6100000	Preço Total	1.161,56
18.3.3			Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					28,57	
Composição o	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir demão de tinta anti-corrosiva zarcão e 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	28,57	28,57	
Composição o Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	8,49	8,49	
Composição o Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	20,08	20,08	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 16,78 LS => 0,00 MO com LS => 16,78
Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 34,56

Quant. => 356.460000 Preço Total 12.319,25

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.4.1	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,94	9,94	
Composição o	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,90	2,15	
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,82	0,87	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,63	0,44	
Insumo	11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1320000	40,32	5,32	
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	35,16	1,16	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,02
				Quant. =>	913.800000	Preço Total		10.983,87	

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.4.2	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	15,96	15,96	
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,88	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,90	8,07	
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	I	0,1000000	45,58	4,55	
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar	Material	I	0,0100000	26,18	0,26	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,68	0,20	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>	913.800000	Preço Total		17.645,47	

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19			ESTRUTURAS ESPECIAIS					163.261,26	
19.1			CORRIMÃO - ESCADAS/PASSARELA					57.769,25	
19.1.1	040129	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	1,0000000	30,49	30,49	
Composição o	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	31,62	11,79	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,26	7,18	
Insumo	000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	1,0000000	11,52	11,52	
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	36,88
				Quant. =>	4.200000	Preço Total		154,89	

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.1.2	22.06.300	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	22.06.	m²	1,0000000	473,09	473,09	
Insumo	E.08.000.025	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	473,09	473,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	572,39
				Quant. =>	9.580000	Preço Total		5.483,49	

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.1.3	24.03.040	CPOS/CD HU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	24.03.	M	1,0000000	696,28	696,28	
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,18	24,18	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26	
Insumo	H.04.000.031	CPOS/CD HU	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" com tela ondulada artística	Material	M	1,0000000	652,84	652,84	
				MO sem LS =>	33,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,79
				Valor do BDI =>	146,14			Valor com BDI =>	842,42
				Quant. =>	23.430000	Preço Total		19.737,90	

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.1.4	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	323,50	323,50	
Composição o	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	434,02	0,26	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,18	4,11	
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8900000	23,97	237,06	
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,50	2,87	
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	19,04	79,20	
				MO sem LS =>	194,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,39
				Valor do BDI =>	67,90			Valor com BDI =>	391,40
				Quant. =>	33.610000	Preço Total		13.154,95	

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.1.5	22.06.300	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	22.06.	m²	1,0000000	473,09	473,09	
Insumo	E.08.000.025	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	473,09	473,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	572,39
				Quant. =>	33.610000	Preço Total		19.238,02	

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2			PARACÍCLO					3.474,95
19.2.1	24.03.320	CPOS/CD HU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	24.03.	M	1,0000000	194,72	194,72





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88309 SINAPI			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09		
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63		
Insumo	H.04.000.031 HU 007	CPOS/CD	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 2"	Material	M	1,0000000	173,00	173,00		
					MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
					Valor do BDI =>	40,87			Valor com BDI =>	235,59
						Quant. =>	14.7500000	Preço Total	3.474,95	

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.3.1	22.06.300	CPOS/CD HU	SOMBREADO METÁLICO - FACHADA	22.06.	m²	1,0000000	473,09	473,09		
Composição o Auxiliar			Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada							
Insumo	E.08.000.025 HU 053	CPOS/CD	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada; ref. AS288 Retrátíl da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	473,09	473,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	572,39
						Quant. =>	178.2300000	Preço Total	102.017,06	

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
20.1	220108	AGETOP CIVIL	PAVIMENTAÇÃO	2201	m²	1,0000000	65,07	65,07		
Composição o Auxiliar			PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM							
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9211000	19,26	17,74		
88309 SINAPI			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	24,18	9,47		
88377 SINAPI			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1513000	23,39	3,53		
88262 SINAPI			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	23,87	1,63		
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU BRITA Nº 1	Material	Kg	1,0000000	5,60	5,60		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL		Material	m³	0,0220000	108,84	2,39		
Insumo	1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0245000	12,23	0,29		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,4800000	0,49	8,07		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0470000	121,78	5,72		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	108,74	2,39		
Insumo	1896	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1,0000000	2,29	2,29		
Insumo	2388	AGETOP CIVIL	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	0,0143000	117,06	1,67		
Insumo	1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	2,0000000	2,14	4,28		
					MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12
					Valor do BDI =>	13,65			Valor com BDI =>	78,72
						Quant. =>	217.0300000	Preço Total	17.084,60	

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	170229	SIURB	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	Edificações	m³	1,0000000	178,59	178,59		
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,26	48,15		
Insumo	10550	SIURB	PEDRISCO LIMPO	Material	m³	1,2000000	107,92	129,50		
Insumo	94279	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 AUTOPROPELIDO	Equipamento	H	0,0105000	89,89	0,94		
					MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,20
					Valor do BDI =>	37,48			Valor com BDI =>	216,07
						Quant. =>	109.3900000	Preço Total	23.635,89	

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.1	98504	SINAPI	URBANIZAÇÃO GRAMA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,36	11,36		
21.1.1			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018							
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,26	3,01		
88441 SINAPI			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,50	0,76		
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,59	7,59		
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,74
						Quant. =>	53.4800000	Preço Total	734,81	

Total sem BDI 2.215.524,26
Total do BDI 464.676,08
Total Geral 2.680.200,34





R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

CRONOGRAMA FISICO- FINANCEIRO

R&M
CONSTRUTORA EIRELI EPP



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 -

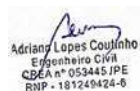


Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		162.710,28	27.107,53	27.107,53	27.123,80	27.123,80	27.123,80	27.123,80
2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%				4,73%	50,00%	45,27%
		247.259,52				11.695,38	123.629,76	111.934,38
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	38,93%					61,07%
		14.042,03	5.466,56					8.575,47
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		734,76	734,76					
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	16,66%	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%
		7.797,48	1.299,06	1.299,84	1.299,06	1.299,84	1.299,84	1.299,84
6	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%						
		53.392,68	53.392,68					
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		16.216,34	16.216,34					
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	55,00%	45,00%				
		748.024,43	411.413,44	336.610,99				
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		50,00%	50,00%			
		8.403,95		4.201,98	4.201,98			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%			50,00%	50,00%		
		168.367,22			84.183,61	84.183,61		
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00%			50,00%	50,00%		
		193.772,16			96.886,08	96.886,08		
12	PAREDES / PAINÉIS	100,00%				20,00%	70,00%	10,00%
		76.007,72				15.201,54	53.205,40	7.600,77
13	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	100,00%					100,00%	
		87.566,67					87.566,67	
14	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	100,00%					60,00%	40,00%
15	ACESSIBILIDADE	100,00%					100,00%	
		41.780,18					41.780,18	
16	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS	100,00%					60,00%	40,00%
		212.814,27					127.688,56	85.125,71
17	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00%					70,00%	30,00%
18	PINTURAS	100,00%			20,00%		30,00%	50,00%
		122.003,23			24.400,65		36.600,97	61.001,62
19	ESTRUTURAS ESPECIAIS	100,00%				10,00%	60,00%	30,00%
		163.261,26				16.326,13	97.956,76	48.978,38
20	PAVIMENTAÇÃO	100,00%						100,00%
		40.720,49						40.720,49
21	URBANIZAÇÃO	100,00%						100,00%
		734,81						734,81
Porcentagem Custos			19,24%	13,78%	8,88%	9,43%	29,77%	18,91%
Porcentagem Acumulado			515.630,37	369.220,34	238.095,17	252.716,38	797.779,93	506.758,14
Custo Acumulado			19,24%	33,01%	41,9%	51,33%	81,09%	100,0%
			515.630,37	884.850,71	1.122.945,88	1.375.662,26	2.173.442,19	2.680.200,34





R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

BDI

R&M

CONSTRUTORA EIRELI EPP



Adriano Lopes Couinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/PE
RNP - 181249424-9

Gustavo M. da Arruda Sena
Engº Civil, Mecânico, Seg. do Trabalho
CREA 5949 D/PE

R&M CONSTRUTORA EIRELI EPP

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI ADOTADA NA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI (%)
1	Administração Central (AC)	4,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
3	Seguros, Riscos e Garantias (SRG)	2,07%
3.1	seguro + garantia	0,80%
3.2	Risco	1,27%
4	Lucro (LC)	8,15%
5	COFINS (Diferenciado para tributação Simples Nacional, conforme Anexo IV da Lei Complementar 123/2006) FAIXA 6	2,45%
6	ISS	1,05%
7	PIS (Diferenciado para tributação Simples Nacional, conforme Anexo IV da Lei Complementar 123/2006)	0,53%
9	CPRB (CPRB)	
BDI:	$(1+SRG+AC) \times (1+DF) \times (1+LC) - 1$ $1 - (CO+PIS+ISS+CPRB)$	20,99%
	CALCULO PARA PIS E COFINS FAIXA 6 ANEXO IV	
	$\{[(RBT12 \times ALIC.NOM\%) - P.DI/RBT12] \times 100 \times ALICOTA \text{ DE PIS OU COFINS}$	
	PIS BASE 3,92% FAIXA 5 SIMPLES NACIONAL	
CALCULO DA ALICOTA PIS	RTB12	3.923.829,12
	ALIC; NOM.	33,00%
	PD	828.000,00
	ALICOTA PIS(RETIRADA TABELA DO SIMPLES ANEXO IV FAIXA 6)	4,45%
	TOTAL PIS	0,53%
	COFINS BASE 18,08% FAIXA 6 SIMPLES NACIONAL	
CALCULO DA ALICOTA COFINS	RTB12	3.923.829,12
	ALIC; NOM.	33,00%
	PD	828.000,00
	ALICOTA COFINS(RETIRADA TABELA DO SIMPLES ANEXO IV FAIXA 6)	20,55%
	TOTAL COFINS	2,45%
CALCULO DA ALICOTA ISS	Valor total da Obra sem BDI	2.215.524,26
	Valor aproximado de material	1.750.264,17
	Valor aproximado de mão de obra	465.260,09
	ISS da cidade ⁽¹⁾	5,00%
	% ISS sobre a obra ⁽²⁾	1,05%

Silvio Roberto da Silva Albuquerque
Engenheiro Eletricista
CREA nº 018465 DIPE
RNP - 180408136-1

Av. Duque de Caxias 76 -SL 11 Centro Abreu e Lima- PE
CNPJ - 18.914.388/0001-00
Fones: 3090-4898 / 98255-7150/98240-1112 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque Alheiros
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

LEIS SOCIAIS

R&M

CONSTRUTORA EIRELI EPP

ENCARGOS SOCIAIS RIO GRANDE DO NORTE 12/2022 SEM DESONERADOS

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		33,50%	33,50%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,49%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		50,44%	19,20%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
TOTAL DO GRUPO C		9,19%	6,87%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	ALÍQUOTA %
D1	Reincidência de A sobre B	18,50%	7,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		18,96%	7,58%
TOTAL		112,09%	67,15%



R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

CURVA ABC INSUMO

R&M
CONSTRUTORA EIRELI EPP



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	32.024,395750	0	9,19		294.304,20		10,98%	294.304,20	10,98%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.466,765488	7	17,10		213.181,69		7,95%	507.485,89	18,93%
3.40.09	FDE	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60x60CM H=50MM INCLUSIVE FIMFNTOS DE FIXAÇÃO	Material	m²	200,3400000		728,49		145.945,69		5,45%	653.431,57	24,38%
	CPOS/CD	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada: ref. AS288 Retrátil da Refax. SM A300 da Sul Metais ou	Material	m²	221,4200000		572,39		126.738,59		4,73%	780.170,17	29,11%
E.08.000.0	HU	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	532,4400000		203,31		108.250,38		4,04%	888.420,54	33,15%
7896	ORSE												
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0381300		24.898,90		75.646,10		2,82%	964.066,64	35,97%
068103	SBC	VIDRO JATEADO 10mm	Material	m²	159,5790000		449,79		71.777,04		2,68%	1.035.843,68	38,65%
00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		15.277,67		61.110,68		2,28%	1.096.954,36	40,93%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2.436,4553795		23,90		58.231,28		2,17%	1.155.185,64	43,10%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	25.630,811371	4	2,20		56.387,79		2,10%	1.211.573,43	45,20%
	CPOS/CD	Forro metálico removível tipo colmeia, painéis de 625 x 625 mm, modulação das células de 125 x 125 mm. ref. CELL T15 da Hunter Douglas	Material	m²	74,4000000		748,02		55.652,69		2,08%	1.267.226,11	47,28%
M.04.000.0	HU	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1095600		9.016,65		55.087,76		2,06%	1.322.313,88	49,34%
00040819	SINAPI												
9728	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	Material	m²	240,6800000		208,06		50.075,88		1,87%	1.372.389,76	51,20%
	EMBASA	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	Material	m³	90,7902000		478,30		43.424,95		1,62%	1.415.814,71	52,82%
D03000002	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.750,2179015		24,71	43.247,88		1,61%	1.459.062,60	54,44%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0190934		2.225.542,70		42.493,18		1,59%	1.501.555,77	56,02%
14003	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE ELETRICISTA (HORISTA)	Serviços	un	1,0000000		40.609,93		40.609,93		1,52%	1.542.165,70	57,54%
00010527	SINAPI		Equipamento	MXMES	1.968,0000000		18,48		36.368,64		1,36%	1.578.534,34	58,90%
00002436	SINAPI		Mão de Obra	H	1.360,0920739		26,20		35.634,41		1,33%	1.614.168,75	60,23%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	25.651,811371	4	1,23		31.551,73		1,18%	1.645.720,48	61,40%
D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	151,9800000		207,20		31.490,26		1,17%	1.677.210,74	62,58%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.296,9429782		22,80		29.570,30		1,10%	1.706.781,04	63,68%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.212,2527920		22,80		27.639,36		1,03%	1.734.420,40	64,71%
ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	60,1657200		439,76		26.458,48		0,99%	1.760.878,88	65,70%
00034493/	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	568,4406000		42,26	24.022,30		0,90%	1.784.901,18	66,60%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	345,3313710		69,50		24.000,53		0,90%	1.808.901,71	67,49%
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		11.115,66		22.231,32		0,83%	1.831.133,03	68,32%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0464700		6.881,12		20.963,13		0,78%	1.852.096,16	69,10%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	345,3313710		56,61		19.549,21		0,73%	1.871.645,36	69,83%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	154,2007888		123,60		19.059,22		0,71%	1.890.704,58	70,54%
24	ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	565,9200000		33,06		18.709,32		0,70%	1.909.413,90	71,24%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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



Curva ABC de Insumos

CPOS/CD	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Unitário	Valor Total
H.04.000.0 HU 11921	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2' com tela ondulada artística	Material	M	23,4300000	789,87	18.506,65	0,69%	1.927.920,55	71,93%
10550 SIURB	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarketou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	27,5600000	663,56	18.287,71	0,68%	1.946.208,26	72,61%
00044499 SINAPI	PEDRISCO LIMPO	Material	m³	131,2680000	130,57	17.139,66	0,64%	1.963.347,93	73,25%
00043491 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	865,9774446	18,66	16.159,14	0,60%	1.979.507,07	73,86%
00001379 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.625,5613824	1,22	15.403,18	0,57%	1.994.910,25	74,43%
00006117 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.786,1170224	0,64	14.583,11	0,54%	2.009.493,37	74,98%
00037371 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	760,9945586	18,66	14.200,16	0,53%	2.023.693,52	75,51%
00042422 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	25.630,8113714	0,53	13.584,33	0,51%	2.037.277,85	76,01%
00039413 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000	3.384,00	13.536,00	0,51%	2.050.813,85	76,52%
00012873 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	615,3310800	21,87	13.457,29	0,50%	2.064.271,15	77,02%
MAT12196	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	579,8321281	22,80	13.220,17	0,49%	2.077.491,32	77,51%
00039599 SINAPI	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura Sonex na cor orafite ou similar	Material	m²	81,7900000	147,17	12.037,03	0,45%	2.089.528,35	77,96%
00000378 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.929,9000000	6,18	11.926,78	0,44%	2.101.455,13	78,41%
00000247 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	474,7034893	25,05	11.891,32	0,44%	2.113.346,46	78,85%
9330 ORSE	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	629,5169330	18,66	11.746,79	0,44%	2.125.093,24	79,29%
12922 ORSE	Eletrodo ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	132,5100000	87,18	11.552,22	0,43%	2.136.645,46	79,72%
00000442 SINAPI	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	Material	un	138,0000000	78,08	10.775,04	0,40%	2.147.420,50	80,12%
000232 SBC	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1.497,0157500	7,19	10.763,54	0,40%	2.158.184,05	80,52%
11555 ORSE	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	14.400,0000000	0,67	9.648,00	0,36%	2.167.832,05	80,88%
00001014 SINAPI	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/W/W PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Material	un	28,0000000	342,11	9.579,08	0,36%	2.177.411,13	81,24%
00004254 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.868,5327000	1,88	9.152,84	0,34%	2.186.563,97	81,58%
2728 AGESUL	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,7688016	42,32	8.919,74	0,33%	2.195.483,70	81,91%
C.04.000.0 HU 00043059	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	163,1012320	54,17	8.835,19	0,33%	2.204.318,90	82,24%
00000242 SINAPI	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	21,9170000	397,05	8.702,14	0,32%	2.213.021,04	82,57%
00006110 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.121,4532186	7,61	8.534,26	0,32%	2.221.555,30	82,89%
00039422 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	462,0325175	17,60	8.131,77	0,30%	2.229.687,07	83,19%
MT53399 CAERN	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	336,8172105	22,80	7.679,43	0,29%	2.237.366,51	83,48%
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	762,9892890	9,77	7.454,41	0,28%	2.244.820,91	83,76%
	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	Material	PT	138,0000000	51,92	7.164,96	0,27%	2.251.985,87	84,02%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
00010776	SINAPI	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)	Equipamento	MES	12,0000000	589,25	7.071,00	7.071,00	0,26%	2.259.056,87	84,29%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.625,5613824	0,55	6.944,06	6.944,06	0,26%	2.266.000,93	84,55%
D00485	SEDOP	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro complementares	Material	KG	151,9800000	45,44	6.905,97	6.905,97	0,26%	2.272.906,90	84,80%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO.	Material	KG	394,2150000	17,45	6.879,05	6.879,05	0,26%	2.279.785,95	85,06%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	13,2300000	518,57	6.860,68	6.860,68	0,26%	2.286.646,64	85,32%
00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	Material	M	187,6134000	34,49	6.470,79	6.470,79	0,24%	2.293.117,42	85,56%
D010901003	EMBASA	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	Material	KG	279,1353600	21,60	6.029,32	6.029,32	0,22%	2.299.146,75	85,78%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	183,8844406	32,15	5.911,88	5.911,88	0,22%	2.305.058,63	86,00%
11735	SEINFRA	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	120,6216000	48,78	5.883,92	5.883,92	0,22%	2.310.942,55	86,22%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,6326383	87,37	5.821,69	5.821,69	0,22%	2.316.764,25	86,44%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,0712385	23,27	5.726,08	5.726,08	0,21%	2.322.490,32	86,65%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,6092940	9.323,58	5.680,80	5.680,80	0,21%	2.328.171,12	86,87%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	7,0000000	783,88	5.487,16	5.487,16	0,20%	2.333.658,28	87,07%
7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	34,0000000	159,73	5.430,82	5.430,82	0,20%	2.339.089,10	87,27%
A.08.000.0 HU	CPOS/CD	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	Material	M	310,0000000	16,74	5.189,40	5.189,40	0,19%	2.344.278,50	87,47%
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6,0000000	856,39	5.138,34	5.138,34	0,19%	2.349.416,84	87,66%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	693,5938674	7,38	5.118,72	5.118,72	0,19%	2.354.535,57	87,85%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	357,0000000	14,32	5.112,24	5.112,24	0,19%	2.359.647,81	88,04%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	595,8830000	8,48	5.053,09	5.053,09	0,19%	2.364.700,89	88,23%
2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar	Material	l	91,3800000	55,14	5.038,69	5.038,69	0,19%	2.369.739,59	88,42%
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H. CICLO FRIO. 60HZ. CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL). GAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.677,02	4.677,02	4.677,02	0,17%	2.374.416,61	88,59%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
00043055	SINAPI ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	654,5670000	6,96	4.555,79	4.555,79	0,17%	2.378.972,39	88,76%	
004365	SBC PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	532,4400000	8,45	4.499,12	4.499,12	0,17%	2.383.471,51	88,93%	
00007356	SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	177,6199050	25,23	4.481,35	4.481,35	0,17%	2.387.952,86	89,10%	
MATED-SETOP 11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM)DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	110,7263890	40,26	4.457,84	4.457,84	0,17%	2.392.410,71	89,26%	
00000867	SINAPI CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	98,9475000	44,43	4.396,24	4.396,24	0,16%	2.396.806,94	89,43%	
00010489	SINAPI VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	247,2221738	17,33	4.284,36	4.284,36	0,16%	2.401.091,30	89,59%	
19080	SEINFRA TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	64,9000000	65,23	4.233,43	4.233,43	0,16%	2.405.324,73	89,74%	
868	ORSE Eletrodo ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	763,3500000	5,35	4.083,92	4.083,92	0,15%	2.409.408,65	89,90%	
00043446	SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE	Material	UN	8,0000000	508,56	4.068,48	4.068,48	0,15%	2.413.477,13	90,05%	
859	ORSE Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	42,0000000	92,81	3.898,02	3.898,02	0,15%	2.417.375,15	90,19%	
00034381	SINAPI JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	Material	UN	20,3121750	185,22	3.762,22	3.762,22	0,14%	2.421.137,38	90,33%	
MAT13740	SCO Tinta plastica acrilica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Willians ou similar	Material	bid	7,4904000	485,56	3.637,04	3.637,04	0,14%	2.424.774,41	90,47%	
MATED-SETOP 12885	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	Material	m²	6,1320000	592,33	3.632,17	3.632,17	0,14%	2.428.406,58	90,61%	
070114	IOPES REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	60,0000000	60,09	3.605,40	3.605,40	0,13%	2.432.011,98	90,74%	
00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.179,3590493	1,13	3.592,68	3.592,68	0,13%	2.435.604,66	90,87%	
MAT08970	SCO Massa acrilica a base de resina acrilica, Sherwin Willians ou similar.	Material	bid	24,3438000	144,29	3.512,57	3.512,57	0,13%	2.439.117,22	91,01%	
00012266	SINAPI LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	34,0000000	102,87	3.497,58	3.497,58	0,13%	2.442.614,80	91,14%	
00004760	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,1600382	22,80	3.446,45	3.446,45	0,13%	2.446.061,25	91,26%	
2183	ORSE Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2.45x6.0m. (0.97ka/m²). Telcon ou similar	Material	m²	532,4400000	6,40	3.407,62	3.407,62	0,13%	2.449.468,87	91,39%	
00000511	SINAPI PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DII LUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	Material	L	179,1488480	18,86	3.378,75	3.378,75	0,13%	2.452.847,62	91,52%	
2275	ORSE Trilho eletrificado de 1m	Material	un	69,0000000	48,74	3.363,06	3.363,06	0,13%	2.456.210,68	91,64%	
7962	ORSE Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	12,0000000	275,94	3.311,28	3.311,28	0,12%	2.459.521,96	91,77%	
00034364	SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	7,7673200	426,11	3.309,73	3.309,73	0,12%	2.462.831,69	91,89%	
2729	AGESUL ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	1.370,6869000	2,39	3.275,94	3.275,94	0,12%	2.466.107,63	92,01%	
007670	SBC PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	146,0000000	22,41	3.271,86	3.271,86	0,12%	2.469.379,49	92,13%	
H52000013 5	EMBASA BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	89,0100000	36,64	3.261,33	3.261,33	0,12%	2.472.640,82	92,26%	
00043466	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.787,1224771	1,81	3.234,69	3.234,69	0,12%	2.475.875,51	92,38%	
D00474	SEDOP Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	139,8176000	23,03	3.220,00	3.220,00	0,12%	2.479.095,51	92,50%	
00004251	SINAPI OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,2724775	29,99	3.157,12	3.157,12	0,12%	2.482.252,63	92,61%	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	
00007243	SINAPI TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	m²	73,4902680	42,67	3.135,83	3.135,83	0,12%	2.485.388,46	92,73%
00002696	SINAPI MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	142,1254241	21,94	3.118,23	3.118,23	0,12%	2.488.506,69	92,85%
H.04.000.0	CPOS/CD HU	Material	M	14,7500000	209,31	3.087,32	3.087,32	0,12%	2.491.594,01	92,96%
00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.831,4352468	0,78	2.988,52	2.988,52	0,11%	2.494.582,53	93,07%
2226	ORSE Tinta esmalte sintético (coralil ou similar)	Material	l	89,5500000	32,70	2.928,29	2.928,29	0,11%	2.497.510,82	93,18%
00040863	SINAPI EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,6000000	231,86	2.921,44	2.921,44	0,11%	2.500.432,25	93,29%
00001333	SINAPI CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	398,9252410	7,23	2.884,23	2.884,23	0,11%	2.503.316,48	93,40%
00039596	SINAPI PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	4,0000000	711,90	2.847,60	2.847,60	0,11%	2.506.164,08	93,51%
00043490	SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.787,1224771	1,59	2.841,52	2.841,52	0,11%	2.509.005,61	93,61%
00039485	SINAPI KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Material	UN	5,0000000	558,98	2.794,90	2.794,90	0,10%	2.511.800,51	93,72%
00006114	SINAPI MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	147,3680906	18,66	2.749,89	2.749,89	0,10%	2.514.550,40	93,82%
00004491	SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	192,5561958	14,28	2.749,70	2.749,70	0,10%	2.517.300,10	93,92%
00043483	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.036,8570218	1,31	2.668,28	2.668,28	0,10%	2.519.968,38	94,02%
MAT12575	SCO Sondagem em solo a percussao, em terreno plano, inclusive deslocamento do tripe ate 50m de distancia, entre furos, dentro do canteiro	Material	m	30,0000000	87,37	2.621,10	2.621,10	0,10%	2.522.589,48	94,12%
12685	ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Material	m	183,6000000	14,26	2.618,14	2.618,14	0,10%	2.525.207,62	94,22%
00006194	SINAPI TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	251,1200000	10,18	2.556,40	2.556,40	0,10%	2.527.764,02	94,31%
00039664	SINAPI TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	97,0045000	26,09	2.530,85	2.530,85	0,09%	2.530.294,87	94,41%
00006193	SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBRA/MASSARANDUBRA ANGI IM OU FOUJVAI FNTE DA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	124,5036000	20,14	2.507,50	2.507,50	0,09%	2.532.802,37	94,50%
00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.179,3590493	0,75	2.384,52	2.384,52	0,09%	2.535.186,89	94,59%
E02960000	EMBASA CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	Serviços	m³	89,0100000	26,50	2.358,77	2.358,77	0,09%	2.537.545,65	94,68%
MATED-11344	SETOP PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" I7,5X7,5CM*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU Cola para fixacao de revestimento acustico, sonex ou similar	Material	m	295,2703706	7,90	2.332,64	2.332,64	0,09%	2.539.878,29	94,76%
MAT034770	SCO	Material	un	32,7160000	68,98	2.256,75	2.256,75	0,08%	2.542.135,04	94,85%
00039029	SINAPI PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	122,7720000	18,01	2.211,12	2.211,12	0,08%	2.544.346,16	94,93%
00007334	SINAPI ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	154,1505000	14,13	2.178,15	2.178,15	0,08%	2.546.524,31	95,01%
00039419	SINAPI PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	251,9312520	8,61	2.169,13	2.169,13	0,08%	2.548.693,44	95,09%
00043836	SINAPI RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	2.163,25	2.163,25	2.163,25	0,08%	2.550.856,69	95,17%
00043484	SINAPI EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.949,7201100	1,10	2.144,69	2.144,69	0,08%	2.553.001,38	95,25%
00002707	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,2038800	174,03	2.123,84	2.123,84	0,08%	2.555.125,22	95,33%
1215	AGETOP CIVIL CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3.576,6544000	0,59	2.110,23	2.110,23	0,08%	2.557.235,45	95,41%
MAT08030	SCO Lixa d'agua no 100	Material	un	1.248,4000000	1,65	2.059,86	2.059,86	0,08%	2.559.295,31	95,49%
00038083	SINAPI TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	66,0000000	30,93	2.041,38	2.041,38	0,08%	2.561.336,69	95,57%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO. 60HZ. CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL). GAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.035,78	2.035,78	2.035,78	0,08%	2.563.372,47	95,64%
00001214	SINAPI	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	Mão de Obra	H	93,7773575	21,70	2.034,97	2.034,97	0,08%	2.565.407,44	95,72%
037509	IOPES	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	L	18,6102000	100,27	1.866,04	1.866,04	0,07%	2.567.273,48	95,79%
8874	ORSE	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA 256	Material	un	138,0000000	13,29	1.834,02	1.834,02	0,07%	2.569.107,50	95,86%
008475	SBC	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	M	607,9200000	2,94	1.787,28	1.787,28	0,07%	2.570.894,79	95,92%
1674	ORSE	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	un	203,3200000	8,45	1.718,05	1.718,05	0,06%	2.572.612,84	95,99%
00000033	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	Material	KG	196,3590000	8,52	1.672,98	1.672,98	0,06%	2.574.285,82	96,05%
00000981	SINAPI	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	M	533,4186000	3,12	1.664,27	1.664,27	0,06%	2.575.950,08	96,11%
6640	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	un	66,0000000	24,96	1.647,36	1.647,36	0,06%	2.577.597,44	96,17%
8926	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	m	123,0100000	13,27	1.632,34	1.632,34	0,06%	2.579.229,79	96,23%
00002681	SINAPI	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	M	129,8000000	11,99	1.556,30	1.556,30	0,06%	2.580.786,09	96,29%
036736	SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	1.553,57	1.553,57	1.553,57	0,06%	2.582.339,66	96,35%
00000246	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	83,2003110	18,66	1.552,52	1.552,52	0,06%	2.583.892,18	96,41%
00043460	SINAPI	AREIA GROSSA	Material	H	1.949,7201100	0,78	1.520,78	1.520,78	0,06%	2.585.412,96	96,46%
2804	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	m³	10,2004100	147,34	1.502,93	1.502,93	0,06%	2.586.915,89	96,52%
1973	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	Kg	217,0300000	6,77	1.469,29	1.469,29	0,05%	2.588.385,18	96,57%
00043132	SINAPI	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXIVEL CLASSE 2	Material	KG	62,7571780	23,00	1.443,42	1.443,42	0,05%	2.589.828,60	96,63%
19083	SEINFRA	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	Material	M	27,5000000	51,61	1.419,28	1.419,28	0,05%	2.591.247,87	96,68%
00001804/00000650	ORSE	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	un	62,0000000	22,57	1.399,34	1.399,34	0,05%	2.592.647,21	96,73%
00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56	Material	UN	460,0455000	3,01	1.384,74	1.384,74	0,05%	2.594.031,95	96,79%
003448	SBC	DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	5,0000000	276,89	1.384,45	1.384,45	0,05%	2.595.416,40	96,84%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,	Material	UN	1,0000000	1.323,09	1.323,09	1.323,09	0,05%	2.596.739,49	96,89%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	UN	912,0000000	1,43	1.304,16	1.304,16	0,05%	2.598.043,65	96,93%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	M	29,6119000	44,02	1.303,52	1.303,52	0,05%	2.599.347,16	96,98%
11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	MES	6,0000000	217,22	1.303,32	1.303,32	0,05%	2.600.650,48	97,03%
G.02.000.0 HU 00034466	CPOS/CD	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional. aruoo de AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Material	L	30,1554000	42,54	1.282,81	1.282,81	0,05%	2.601.933,29	97,08%
00007528	SINAPI	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional. aruoo de AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Material	m²	16,4913600	77,77	1.282,53	1.282,53	0,05%	2.603.215,83	97,13%
00000034	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	Mão de Obra	H	67,2677866	18,66	1.255,22	1.255,22	0,05%	2.604.471,04	97,17%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	UN	157,0000000	7,96	1.249,72	1.249,72	0,05%	2.605.720,76	97,22%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	153,9570000	8,03	1.236,27	1.236,27	0,05%	2.606.957,04	97,27%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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



Curva ABC de Insumos

070096	SBC	AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	31,4160000	38,35	1.204,80	1.204,80	0,04%	2.608.161,84	97,31%
10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	1,8184560	659,31	1.198,93	1.198,93	0,04%	2.609.360,77	97,36%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	158,6468000	7,46	1.183,51	1.183,51	0,04%	2.610.544,27	97,40%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.440,8100560	0,81	1.167,06	1.167,06	0,04%	2.611.711,33	97,44%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	55,4159085	20,96	1.161,52	1.161,52	0,04%	2.612.872,85	97,49%
002741	SBC	PERFIL CANALETA C PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL 0,5mm	Material	M	216,0275000	5,33	1.151,43	1.151,43	0,04%	2.614.024,27	97,53%
1964	AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	434,0600000	2,58	1.119,87	1.119,87	0,04%	2.615.144,15	97,57%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,4222005	25,37	1.101,62	1.101,62	0,04%	2.616.245,77	97,61%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	46,2033000	22,97	1.061,29	1.061,29	0,04%	2.617.307,06	97,65%
MAT13790	SCO	Tinta - Selador acrilico Metalatex 81300, Sherwin Williams ou similar	Material	gl	24,9680000	41,18	1.028,18	1.028,18	0,04%	2.618.335,24	97,69%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	CJ	7,0000000	145,45	1.018,15	1.018,15	0,04%	2.619.353,39	97,73%
038021	IO PES	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	11,3729000	88,20	1.003,09	1.003,09	0,04%	2.620.356,48	97,77%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,4898278	132,67	993,68	993,68	0,04%	2.621.350,16	97,80%
003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	Material	M	117,0000000	8,43	986,31	986,31	0,04%	2.622.336,47	97,84%
8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	50,8300000	18,63	946,96	946,96	0,04%	2.623.283,43	97,88%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.036,8570218	0,44	896,22	896,22	0,03%	2.624.179,65	97,91%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	165,9486962	5,39	894,46	894,46	0,03%	2.625.074,11	97,94%
013749	SBC	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD 12mm 1,20x2,40cm BRANC	Material	m²	54,8964000	15,60	856,38	856,38	0,03%	2.625.930,49	97,98%
00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" [POL.] ALTURA: 75MM [3"] ESPESSURA: 25MM [1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	UN	1,0000000	847,37	847,37	847,37	0,03%	2.626.777,86	98,01%
MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" [POL.] ALTURA: 75MM [3"] ESPESSURA: 25MM [1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	369,0879632	2,20	811,99	811,99	0,03%	2.627.589,86	98,04%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18	Material	UN	2,0000000	386,10	772,20	772,20	0,03%	2.628.362,06	98,07%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	25.651,8113714	0,03	769,55	769,55	0,03%	2.629.131,61	98,09%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	97,0045000	7,82	758,58	758,58	0,03%	2.629.890,19	98,12%
00002684	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	113,0090400	6,66	752,64	752,64	0,03%	2.630.642,83	98,15%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPFZA	Material	L	47,2020000	15,92	751,46	751,46	0,03%	2.631.394,28	98,18%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	13,0000000	54,80	712,40	712,40	0,03%	2.632.106,68	98,21%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	41,8651000	16,96	710,03	710,03	0,03%	2.632.816,72	98,23%
C.10.000.0 HU	CPOS/CD	Ladrilho hidráulico nas cores: branco, preto e cinza, espessura média 1,8cm; ref. fabricação Fulget ou equivalente	Material	m²	11,1195000	63,45	705,53	705,53	0,03%	2.633.522,25	98,26%
13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	50,0000000	14,02	701,00	701,00	0,03%	2.634.223,25	98,28%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Unitário	Valor Total
00003379	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	9,0000000	76,11	684,99	684,99	0,03%	2.634.908,24	98,31%	
00001020	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1	Material	M	83,5564800	8,19	684,33	684,33	0,03%	2.635.592,57	98,34%	
00039432	SINAPI FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	226,5540550	3,02	684,19	684,19	0,03%	2.636.276,76	98,36%	
12728	ORSE Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	Material	m	5,5000000	122,95	676,23	676,23	0,03%	2.636.952,98	98,39%	
CPOS/CD B.06.000.0 HU	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	108,0660000	6,21	671,09	671,09	0,03%	2.637.624,07	98,41%	
00002685	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	131,2438500	5,00	656,22	656,22	0,02%	2.638.280,29	98,44%	
16829	SEINFRA DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	642,95	642,95	642,95	0,02%	2.638.923,24	98,46%	
00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	3.184,2498670	0,20	636,85	636,85	0,02%	2.639.560,09	98,48%	
12979	ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Material	m	35,7000000	17,74	633,32	633,32	0,02%	2.640.193,41	98,51%	
2386	AGETOP CIVIL BRITA Nº 1	Material	m³	4,7746600	131,68	628,73	628,73	0,02%	2.640.822,14	98,53%	
2497	AGETOP CIVIL BRITA Nº 2	Material	m³	4,7746600	131,56	628,15	628,15	0,02%	2.641.450,29	98,55%	
003585	SBC CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1,0000000	620,76	620,76	620,76	0,02%	2.642.071,05	98,58%	
00039437	SINAPI PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2.949,0896120	0,21	619,31	619,31	0,02%	2.642.690,36	98,60%	
2446	ORSE Zarcão anticorrosivo	Material	l	44,7750000	13,74	615,21	615,21	0,02%	2.643.305,57	98,62%	
00039434	SINAPI MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRI0 6W/M 220V 10086 ROMALUX	Material	KG	160,3776020	3,78	606,23	606,23	0,02%	2.643.911,80	98,65%	
000221	SBC KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRI0 6W/M 220V 10086 ROMALUX	Material	UN	1,0000000	605,13	605,13	605,13	0,02%	2.644.516,93	98,67%	
1896	AGETOP CIVIL POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	217,0300000	2,77	601,17	601,17	0,02%	2.645.118,10	98,69%	
00000863	SINAPI CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	19,0000000	31,20	592,80	592,80	0,02%	2.645.710,90	98,71%	
ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	Material	un	16,0000000	36,43	582,88	582,88	0,02%	2.646.293,78	98,73%	
00001805/00039996	SINAPI VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	144,6094000	4,02	581,33	581,33	0,02%	2.646.875,11	98,76%	
00002674	SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	163,7370000	3,20	523,96	523,96	0,02%	2.647.399,07	98,78%	
MATED- 11331	SETOP PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	34,6020000	14,47	500,69	500,69	0,02%	2.647.899,76	98,79%	
00043626	SINAPI MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	314,5343880	1,59	500,11	500,11	0,02%	2.648.399,87	98,81%	
00004720	SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,2532500	153,17	498,30	498,30	0,02%	2.648.898,17	98,83%	
11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	Material	UN	251,2950000	1,97	495,05	495,05	0,02%	2.649.393,22	98,85%	
00003324	SINAPI GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	53,4800000	9,18	490,95	490,95	0,02%	2.649.884,17	98,87%	
00043494	SINAPI EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,6000000	136,17	490,21	490,21	0,02%	2.650.374,38	98,89%	
00038191	SINAPI LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	34,0000000	14,38	488,92	488,92	0,02%	2.650.863,30	98,91%	
00039961	SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	19,9785250	23,68	473,09	473,09	0,02%	2.651.336,39	98,92%	
00012041	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	465,31	465,31	465,31	0,02%	2.651.801,70	98,94%	

Adilson Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-0/PE
RNP - 1.61240424-8

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Engenheiro Civil
CREA nº 13121212-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
008741	SBC POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	Material	UN	1,0000000	448,75	448,75	448,75	0,02%	2.652.250,45	98,96%	
11179	SEINFRA FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	126,0000000	3,52	443,52	443,52	0,02%	2.652.693,97	98,97%	
2388	AGETOP CIVIL PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	3,1035290	141,63	439,55	439,55	0,02%	2.653.133,52	98,99%	
MATED-12372	SETOP PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	23,0679977	19,03	438,98	438,98	0,02%	2.653.572,51	99,01%	
E.02.000.0 HU 27010	CPOS/CD HU Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	34,8440000	12,29	428,23	428,23	0,02%	2.654.000,74	99,02%	
860	ORSE Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	35,0000000	11,76	411,60	411,60	0,02%	2.654.412,34	99,04%	
7627	ORSE Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000	409,73	409,73	409,73	0,02%	2.654.822,07	99,05%	
11503	SEINFRA MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	6,1762000	65,90	407,01	407,01	0,02%	2.655.229,08	99,07%	
00012039	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24	Material	UN	1,0000000	405,75	405,75	405,75	0,02%	2.655.634,83	99,08%	
00034643	SINAPI CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	10,0000000	40,05	400,50	400,50	0,01%	2.656.035,33	99,10%	
00000996	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	19,7925000	20,22	400,20	400,20	0,01%	2.656.435,54	99,11%	
12881	ORSE Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteacui"	Material	un	2,0000000	200,09	400,18	400,18	0,01%	2.656.835,72	99,13%	
00011976	SINAPI CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	336,8860000	1,18	397,53	397,53	0,01%	2.657.233,24	99,14%	
00036522	SINAPI COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043993	88.629,39	389,91	389,91	0,01%	2.657.623,15	99,16%	
00043498	SINAPI EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	128,98	386,94	386,94	0,01%	2.658.010,09	99,17%	
8389	ORSE Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial un	Material	un	2,0000000	191,97	383,94	383,94	0,01%	2.658.394,03	99,19%	
00034653	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	49,0000000	7,80	382,20	382,20	0,01%	2.658.776,23	99,20%	
00006085	SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	71,6365048	5,33	381,82	381,82	0,01%	2.659.158,05	99,21%	
00034636	SINAPI CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1,0000000	373,16	373,16	373,16	0,01%	2.659.531,21	99,23%	
ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	149,2500000	2,46	367,16	367,16	0,01%	2.659.898,37	99,24%	
00003768/12665	ORSE Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	2,0000000	181,29	362,58	362,58	0,01%	2.660.260,95	99,26%	
00037586	SINAPI PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	8,1791450	43,14	352,85	352,85	0,01%	2.660.613,79	99,27%	
00035277	SINAPI CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18	Material	UN	1,0000000	347,80	347,80	347,80	0,01%	2.660.961,59	99,28%	
003376	SBC TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	Material	M	7,0000000	47,67	333,69	333,69	0,01%	2.661.295,28	99,29%	
ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	398,5150000	0,82	326,78	326,78	0,01%	2.661.622,07	99,31%	
00003767/	ORSE Abraceadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	235,0000000	1,36	319,60	319,60	0,01%	2.661.941,67	99,32%	
00000400/004030	SBC MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	314,87	314,87	314,87	0,01%	2.662.256,54	99,33%	
3032	ORSE Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	310,89	310,89	310,89	0,01%	2.662.567,43	99,34%	
00039853	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM,	Material	M	29,6119000	10,28	304,41	304,41	0,01%	2.662.871,84	99,35%	
00002391	SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	298,99	298,99	298,99	0,01%	2.663.170,83	99,36%	
00037591	SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	16,0000000	18,64	298,24	298,24	0,01%	2.663.469,07	99,38%	

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-0/PE
RNP - 61240424-8

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenaria@rmconstrutora.com



SIBA Engenharia Elétrica
Engenheiro Civil
CREA nº 13121212-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SE Dop - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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



Curva ABC de Insumos

00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	m²	5,4363504	54,22	294,76	294,76	0,01%	2.663.763,83	99,39%
2872	AGETOP CIVIL	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEN ou similar	Material	h	6,1416000	47,86	293,94	293,94	0,01%	2.664.057,76	99,40%
2922	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	l	9,1380000	31,67	289,40	289,40	0,01%	2.664.347,16	99,41%
007910	SBC	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	4,0000000	71,33	285,32	285,32	0,01%	2.664.632,48	99,42%
00001022	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	Material	M	121,2315000	2,23	270,35	270,35	0,01%	2.664.902,83	99,43%
00039435	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,949,0896120	0,09	265,42	265,42	0,01%	2.665.168,25	99,44%
00039997	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	912,0000000	0,29	264,48	264,48	0,01%	2.665.432,73	99,45%
00011950	SINAPI	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	UN	714,0000000	0,36	257,04	257,04	0,01%	2.665.689,77	99,46%
11901	ORSE	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	un	436,0000000	0,58	252,88	252,88	0,01%	2.665.942,65	99,47%
00000002	Próprio CREA	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	1,0000000	241,49	241,49	241,49	0,01%	2.666.184,14	99,48%
00004517	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	M	47,9906800	4,99	239,47	239,47	0,01%	2.666.423,61	99,49%
00010892	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	239,14	239,14	239,14	0,01%	2.666.662,75	99,49%
00044045	SINAPI	Lampada fluorecente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	UN	1,0000000	236,57	236,57	236,57	0,01%	2.666.899,32	99,50%
7060	ORSE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	Material	Un	34,0000000	6,81	231,54	231,54	0,01%	2.667.130,86	99,51%
00004813	SINAPI	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m²	1,0000000	229,95	229,95	229,95	0,01%	2.667.360,81	99,52%
8583	ORSE	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	m	9,0000000	25,29	227,61	227,61	0,01%	2.667.588,42	99,53%
00010420	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	1,2000000	183,04	219,65	219,65	0,01%	2.667.808,07	99,54%
00043485	SINAPI	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	H	220,7560840	0,98	216,34	216,34	0,01%	2.668.024,41	99,55%
12515	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	m	5,3200000	40,65	216,26	216,26	0,01%	2.668.240,67	99,55%
9596	ORSE	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	un	3,0000000	71,74	215,22	215,22	0,01%	2.668.455,89	99,56%
00010886	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1,0000000	209,26	209,26	209,26	0,01%	2.668.665,15	99,57%
00000408	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	219,9945000	0,95	208,99	208,99	0,01%	2.668.874,14	99,58%
006929	SBC	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081,	Material	UN	1,0000000	206,86	206,86	206,86	0,01%	2.669.081,00	99,59%
00001062	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	206,15	206,15	206,15	0,01%	2.669.287,15	99,59%
B.02.000.0	HU	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	KG	138,5520000	1,48	205,06	205,06	0,01%	2.669.492,21	99,60%
00006136	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	193,74	193,74	193,74	0,01%	2.669.685,95	99,61%
00010432	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	UN	0,6000000	318,68	191,21	191,21	0,01%	2.669.877,16	99,61%
00002708	SINAPI	ART DE CONTRATO ATÉ 15.000,00	Mão de Obra	H	1,0169900	186,59	189,76	189,76	0,01%	2.670.066,92	99,62%
00000123	SINAPI	ART DE CONTRATO ATÉ 15.000,00	Material	L	25,2875520	7,47	188,90	188,90	0,01%	2.670.255,82	99,63%
00000001	Próprio CREA		Taxas	UN	2,0000000	91,64	183,28	183,28	0,01%	2.670.439,10	99,64%



Adilson Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-0/PE
RNP - 05240424-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com



Engenheiro Civil
CREA-PE nº 13120722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem
00005068	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	8,5709000	20,58	176,39	176,39	0,01%	2.670.615,48	99,64%	
00036531	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004350	398.073,36	173,16	173,16	0,01%	2.670.788,65	99,65%	
00039813	SINAPI MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16",	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0049448	35.006,64	173,10	173,10	0,01%	2.670.961,75	99,66%	
00005061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	8,5380800	20,24	172,81	172,81	0,01%	2.671.134,56	99,66%	
00038112	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	29,0000000	5,95	172,55	172,55	0,01%	2.671.307,11	99,67%	
00004234	SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7554182	35,59	169,25	169,25	0,01%	2.671.476,35	99,67%	
00004230	SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,2040317	26,31	163,23	163,23	0,01%	2.671.639,58	99,68%	
00040945	SINAPI TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0828000	39,41	160,90	160,90	0,01%	2.671.800,48	99,69%	
00034353	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	128,5200000	1,24	159,36	159,36	0,01%	2.671.959,85	99,69%	
00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	47,7903400	3,30	157,71	157,71	0,01%	2.672.117,56	99,70%	
00001570	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FUJRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	174,0000000	0,90	156,60	156,60	0,01%	2.672.274,16	99,70%	
059831	SBC CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	78,0000000	1,96	152,88	152,88	0,01%	2.672.427,04	99,71%	
00039457	SINAPI DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	149,37	149,37	149,37	0,01%	2.672.576,41	99,72%	
11048	ORSE Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	Material	un	4,0000000	36,79	147,16	147,16	0,01%	2.672.723,57	99,72%	
008050	SBC VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	1,0000000	147,07	147,07	147,07	0,01%	2.672.870,64	99,73%	
00004350	SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	235,0000000	0,62	145,70	145,70	0,01%	2.673.016,34	99,73%	
00001743	SINAPI TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/4" (6 MM). E= 9 MM.	Material	UN	1,0000000	144,15	144,15	144,15	0,01%	2.673.160,49	99,74%	
EMBASA	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	292,0000000	0,49	143,08	143,08	0,01%	2.673.303,57	99,74%	
D08000007	002279 SBC REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	Material	UN	1,0000000	139,17	139,17	139,17	0,01%	2.673.442,74	99,75%	
00002358	SINAPI DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0234400	34,49	138,77	138,77	0,01%	2.673.581,51	99,75%	
319	ORSE Bucha de nylon s-07	Material	un	436,0000000	0,31	135,16	135,16	0,01%	2.673.716,67	99,76%	
028608	SBC MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	35,5810000	3,77	134,14	134,14	0,01%	2.673.850,81	99,76%	
00014511	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/4" (6 MM). E= 9 MM.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001407	942.178,43	132,56	132,56	0,00%	2.673.983,37	99,77%	
00039738	SINAPI CPO/CD	Material	M	41,8651000	3,10	129,78	129,78	0,00%	2.674.113,15	99,77%	
B.06.000.0	HU	Material	KG	20,0570000	6,42	128,77	128,77	0,00%	2.674.241,92	99,78%	
11977	ORSE Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	10,0000000	12,80	128,00	128,00	0,00%	2.674.369,92	99,78%	
005800	SBC DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	127,85	127,85	127,85	0,00%	2.674.497,77	99,79%	
94279	SIURB ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 AUTOPROPULIDO	Equipamento	H	1,1485950	108,75	124,91	124,91	0,00%	2.674.622,68	99,79%	
00000994	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	M	24,8680000	4,99	124,09	124,09	0,00%	2.674.746,77	99,80%	
00003729	SINAPI LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Material	UN	1,0000000	122,85	122,85	122,85	0,00%	2.674.869,62	99,80%	
00039431	SINAPI FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	365,6194430	0,33	120,65	120,65	0,00%	2.674.990,27	99,81%	
00003378	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Material	UN	1,0000000	112,61	112,61	112,61	0,00%	2.675.102,88	99,81%	
00004090	SINAPI LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Material	m²	4,0000000	27,33	109,32	109,32	0,00%	2.675.323,80	99,82%	
11341	SEINFRA CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	108,84	108,84	108,84	0,00%	2.675.432,64	99,82%	





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

37525	SIURB	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	8,9140000	12,09		107,77	107,77	0,00%	2.675.540,41	99,83%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	25,0000000	4,31		107,75	107,75	0,00%	2.675.648,16	99,83%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,3212320	8,62		106,21	106,21	0,00%	2.675.754,37	99,83%
028609	SBC	DRYWALL - FITA METALICA DE CANTO KNAUF	Material	M	72,6869000	1,46		106,12	106,12	0,00%	2.675.860,49	99,84%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	17,22		103,32	103,32	0,00%	2.675.963,81	99,84%
007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	6,0000000	17,20		103,20	103,20	0,00%	2.676.067,01	99,85%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	46,3528000	2,18		101,05	101,05	0,00%	2.676.168,06	99,85%
2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	21,1683300	4,58		96,95	96,95	0,00%	2.676.265,01	99,85%
13969	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocilha 150 x 50mm	Material	un	4,0000000	23,72		94,88	94,88	0,00%	2.676.359,89	99,86%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001446	647.433,37		93,62	93,62	0,00%	2.676.453,51	99,86%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 /	Material	UN	1,0000000	89,60		89,60	89,60	0,00%	2.676.543,11	99,86%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7678877	18,66		88,97	88,97	0,00%	2.676.632,08	99,87%
003427	SBC	DRYWALL - REGULADOR PENDURAL S47 OU F530 (ANAO) FORRO	Material	UN	62,0126000	1,42		88,06	88,06	0,00%	2.676.720,14	99,87%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,6000000	6,72		84,67	84,67	0,00%	2.676.804,81	99,87%
012488	SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material	M	18,0000000	4,58		82,44	82,44	0,00%	2.676.887,25	99,88%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0179192	4.497,91		80,60	80,60	0,00%	2.676.967,85	99,88%
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,5882000	135,32		79,60	79,60	0,00%	2.677.047,44	99,88%
1540	AGETOP CIVIL	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	Material	l	5,3172350	14,79		78,64	78,64	0,00%	2.677.126,08	99,89%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000	7,74		77,40	77,40	0,00%	2.677.203,48	99,89%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,5654330	3,67		75,48	75,48	0,00%	2.677.278,96	99,89%
005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	37,61		75,22	75,22	0,00%	2.677.354,18	99,89%
469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	3,0000000	24,83		74,49	74,49	0,00%	2.677.428,67	99,90%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5235017	46,82		71,33	71,33	0,00%	2.677.500,00	99,90%
EQED- SETOP 31357	SINAPI	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	56,8307459	1,22		69,33	69,33	0,00%	2.677.569,33	99,90%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	66,15		66,15	66,15	0,00%	2.677.635,48	99,90%
008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	1,0000000	66,13		66,13	66,13	0,00%	2.677.701,61	99,91%
00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	9,0000000	7,22		64,98	64,98	0,00%	2.677.766,59	99,91%
037564	IOPES	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	Material	L	2,0678000	31,39		64,91	64,91	0,00%	2.677.831,50	99,91%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	220,7560840	0,29		64,02	64,02	0,00%	2.677.895,52	99,91%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1174636	539,80		63,41	63,41	0,00%	2.677.958,93	99,92%
00001814/ SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	Material	un	1,0000000	62,75		62,75	62,75	0,00%	2.678.021,68	99,92%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	339,8810000	0,18		61,18	61,18	0,00%	2.678.082,86	99,92%
005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	60,97		60,97	60,97	0,00%	2.678.143,83	99,92%

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-0/PE
RNP - 1.61240424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 131212124-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	24,0000000	2,51	60,24	60,24	0,00%	2.678.204,07	99,93%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	38,0000000	1,56	59,28	59,28	0,00%	2.678.263,35	99,93%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	36,0000000	1,64	59,04	59,04	0,00%	2.678.322,39	99,93%
000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	4,2000000	13,93	58,51	58,51	0,00%	2.678.380,89	99,93%
7660	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial un	Material	un	1,0000000	58,03	58,03	58,03	0,00%	2.678.438,92	99,93%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	54,0000000	1,06	57,24	57,24	0,00%	2.678.496,16	99,94%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	9,9465903	5,54	55,10	55,10	0,00%	2.678.551,27	99,94%
003580	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	2,97	53,46	53,46	0,00%	2.678.604,73	99,94%
00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	36,0000000	1,48	53,28	53,28	0,00%	2.678.658,01	99,94%
12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,7150000	74,49	53,26	53,26	0,00%	2.678.711,27	99,94%
00039465/ SINAPI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	53,13	53,13	53,13	0,00%	2.678.764,40	99,95%
038024	IOPES	TRINCHA 2"	Material	UN	8,2712000	6,38	52,77	52,77	0,00%	2.678.817,17	99,95%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5932165	32,89	52,40	52,40	0,00%	2.678.869,57	99,95%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8862402	26,93	50,80	50,80	0,00%	2.678.920,36	99,95%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	12,8520000	3,93	50,51	50,51	0,00%	2.678.970,87	99,95%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,2196000	11,95	50,42	50,42	0,00%	2.679.021,30	99,96%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8793086	26,72	50,22	50,22	0,00%	2.679.071,51	99,96%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	H	0,6000000	82,86	49,72	49,72	0,00%	2.679.121,23	99,96%
646	ORSE	Condutete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	4,0000000	11,95	47,80	47,80	0,00%	2.679.169,03	99,96%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	4,0000000	11,91	47,64	47,64	0,00%	2.679.216,67	99,96%
00007529	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	4,0000000	11,83	47,32	47,32	0,00%	2.679.263,99	99,97%
043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90	45,90	0,00%	2.679.309,89	99,97%
6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	2,0000000	22,83	45,66	45,66	0,00%	2.679.355,55	99,97%
00003906/ SINAPI	ORSE	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	34,0000000	1,31	44,54	44,54	0,00%	2.679.400,09	99,97%
00001382	Próprio	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,7800000	23,91	42,56	42,56	0,00%	2.679.442,65	99,97%
002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	41,29	41,29	41,29	0,00%	2.679.483,94	99,97%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,6029748	67,28	40,57	40,57	0,00%	2.679.524,51	99,97%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	72,0000000	0,55	39,60	39,60	0,00%	2.679.564,11	99,98%
MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICACAO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	l	6,9204000	5,65	39,10	39,10	0,00%	2.679.603,21	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3,8314352468	0,01	38,31	38,31	0,00%	2.679.641,52	99,98%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0339800	18,66	37,95	37,95	0,00%	2.679.679,48	99,98%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1033217	17,60	37,02	37,02	0,00%	2.679.716,49	99,98%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,6000000	10,01	36,04	36,04	0,00%	2.679.752,53	99,98%
004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	2,5000000	13,79	34,48	34,48	0,00%	2.679.787,00	99,98%
047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	17,20	34,40	34,40	0,00%	2.679.821,40	99,99%
B.02.000.0 HU 93344	CPPOS/CD	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	6,1404000	5,48	33,65	33,65	0,00%	2.679.855,05	99,99%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	10,91	32,73	32,73	0,00%	2.679.887,78	99,99%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	65,2800000	0,50	32,64	32,64	0,00%	2.679.920,42	99,99%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00001803/ SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1/2"	Material	un	2,0000000	15,86	31,72	31,72	0,00%	2.679.952,14	99,99%
D02000001 6	EMBASA	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,3150000	99,67	31,40	31,40	0,00%	2.679.983,54	99,99%
8311	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,28	31,28	31,28	0,00%	2.680.014,82	99,99%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	24,0000000	1,30	31,20	31,20	0,00%	2.680.046,02	99,99%
047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material	UN	4,0000000	7,68	30,72	30,72	0,00%	2.680.076,74	100,00%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	10,04	30,12	30,12	0,00%	2.680.106,86	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015938	18.296,56	29,16	29,16	0,00%	2.680.136,02	100,00%
00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09	29,09	0,00%	2.680.165,11	100,00%
003586	SBC	LUMINÁRIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	27,28	27,28	27,28	0,00%	2.680.192,39	100,00%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	2,4000000	11,26	27,02	27,02	0,00%	2.680.219,42	100,00%
003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	62,0126000	0,43	26,67	26,67	0,00%	2.680.246,08	100,00%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2999820	88,52	26,55	26,55	0,00%	2.680.272,64	100,00%
00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	35,9986400	0,73	26,28	26,28	0,00%	2.680.298,91	100,00%
94.12.04	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M²	Material	UN	4,0000000	6,43	25,72	25,72	0,00%	2.680.324,63	100,00%
062037	SBC	DRYWALL - ARAME GALVANIZADO 6 BWG D=5,16mm (0,157kg/m)	Material	KG	1,8807100	13,35	25,11	25,11	0,00%	2.680.349,74	100,01%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	24,57	24,57	24,57	0,00%	2.680.374,31	100,01%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	24,43	24,43	24,43	0,00%	2.680.398,74	100,01%
H02959998 4	EMBASA	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSÃO 35MM	Material	H	26,7030000	0,91	24,30	24,30	0,00%	2.680.423,04	100,01%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	56,0000000	0,43	24,08	24,08	0,00%	2.680.447,12	100,01%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,95	23,95	23,95	0,00%	2.680.471,07	100,01%
645	ORSE	Condulete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	2,0000000	11,95	23,90	23,90	0,00%	2.680.494,97	100,01%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	36,0000000	0,64	23,04	23,04	0,00%	2.680.518,01	100,01%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	13,0000000	1,76	22,88	22,88	0,00%	2.680.540,89	100,01%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	11,27	22,54	22,54	0,00%	2.680.563,43	100,01%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	22,50	22,30	22,30	0,00%	2.680.585,73	100,01%
004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	22,06	22,06	22,06	0,00%	2.680.607,79	100,02%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,02	22,02	22,02	0,00%	2.680.629,81	100,02%
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,93	21,86	21,86	0,00%	2.680.651,67	100,02%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR	Material	UN	12,0000000	1,82	21,84	21,84	0,00%	2.680.673,51	100,02%
00012019/ SINAPI	ORSE	Condulete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	2,0000000	10,40	20,80	20,80	0,00%	2.680.694,31	100,02%
062033	SBC	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2x19mm	Material	CT	0,6302920	31,36	19,77	19,77	0,00%	2.680.714,07	100,02%
028621	SBC	PARAFUSO TTPC 25 FORRO PLACO (CABECA TROMBETA)	Material	UN	487,9680000	0,04	19,52	19,52	0,00%	2.680.733,59	100,02%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

K01000000 4	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,2100000	91,97	19,31	19,31	0,00%	2.680.752,91	100,02%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,24	19,24	19,24	0,00%	2.680.772,15	100,02%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	76,4002870	0,24	18,34	18,34	0,00%	2.680.790,48	100,02%
D02000006 0	EMBASA	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,2100000	87,27	18,33	18,33	0,00%	2.680.808,81	100,02%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000	1,51	18,12	18,12	0,00%	2.680.826,93	100,02%
003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	7,19	17,98	17,98	0,00%	2.680.844,90	100,02%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3030000	56,12	17,00	17,00	0,00%	2.680.861,91	100,02%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	16,16	16,16	16,16	0,00%	2.680.878,07	100,03%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9,0000000	1,79	16,11	16,11	0,00%	2.680.894,18	100,03%
041123	SBC	EMENDA PARA FITA NEON METAL STH8875 STELLA	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	16,09	0,00%	2.680.910,27	100,03%
003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	15,54	15,54	15,54	0,00%	2.680.925,81	100,03%
00001956/ SINAPI	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	6,0000000	2,58	15,48	15,48	0,00%	2.680.941,29	100,03%
059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	7,8000000	1,96	15,29	15,29	0,00%	2.680.956,58	100,03%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	13,0000000	1,17	15,21	15,21	0,00%	2.680.971,79	100,03%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,86	14,58	14,58	0,00%	2.680.986,37	100,03%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	8,0000000	1,82	14,56	14,56	0,00%	2.681.000,93	100,03%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001874	76.758,75	14,38	14,38	0,00%	2.681.015,31	100,03%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,74	14,22	14,22	0,00%	2.681.029,53	100,03%
K01000000 1	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	0,3150000	45,02	14,18	14,18	0,00%	2.681.043,71	100,03%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046315	2.945,80	13,64	13,64	0,00%	2.681.057,36	100,03%
003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	15,0000000	0,90	13,50	13,50	0,00%	2.681.070,86	100,03%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5848186	22,79	13,33	13,33	0,00%	2.681.084,18	100,03%
00000395/ SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	5,0000000	2,58	12,90	12,90	0,00%	2.681.097,08	100,03%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	5,0036400	2,57	12,86	12,86	0,00%	2.681.109,94	100,03%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9756500	12,46	12,16	12,16	0,00%	2.681.122,10	100,03%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	12,13	12,13	12,13	0,00%	2.681.134,23	100,03%
00000031	Próprio	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	4,80	12,00	12,00	0,00%	2.681.146,23	100,04%
004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86	11,86	0,00%	2.681.158,09	100,04%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6261882	7,18	11,68	11,68	0,00%	2.681.169,77	100,04%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,5400000	7,52	11,58	11,58	0,00%	2.681.181,35	100,04%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4855110	22,80	11,07	11,07	0,00%	2.681.192,42	100,04%
00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,1067435	102,49	10,94	10,94	0,00%	2.681.203,36	100,04%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500	Material	UN	0,3860000	27,54	10,63	10,63	0,00%	2.681.213,99	100,04%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,6534000	16,17	10,57	10,57	0,00%	2.681.224,55	100,04%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	35,18	10,46	10,46	0,00%	2.681.235,02	100,04%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	18,8405840	0,53	9,99	9,99	0,00%	2.681.245,00	100,04%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Curva ABC de Insumos

00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	2,45	9,80	9,80	0,00%	2.681.254,80	100,04%
080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 3.1/2 (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	9,77	0,00%	2.681.264,57	100,04%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000183	513.706,57	9,40	9,40	0,00%	2.681.273,97	100,04%
007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,0000000	3,09	9,27	9,27	0,00%	2.681.283,24	100,04%
006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	4,59	9,18	9,18	0,00%	2.681.292,42	100,04%
MATED- SETOP 11258		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	12,7544382	0,71	9,06	9,06	0,00%	2.681.301,48	100,04%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,4325000	20,44	8,84	8,84	0,00%	2.681.310,32	100,04%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,0000000	0,67	8,71	8,71	0,00%	2.681.319,03	100,04%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2264400	36,86	8,35	8,35	0,00%	2.681.327,37	100,04%
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	8,26	0,00%	2.681.335,63	100,04%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16	8,16	0,00%	2.681.343,79	100,04%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009091	8.848,78	8,04	8,04	0,00%	2.681.351,84	100,04%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,75	7,75	7,75	0,00%	2.681.359,59	100,04%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	7,74	0,00%	2.681.367,33	100,04%
012072	SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	2,25	6,75	6,75	0,00%	2.681.374,08	100,04%
003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66	6,66	0,00%	2.681.380,74	100,04%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	2,10	6,30	6,30	0,00%	2.681.387,04	100,04%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1248000	49,54	6,18	6,18	0,00%	2.681.393,22	100,04%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,03	6,06	6,06	0,00%	2.681.399,28	100,04%
00001106/ SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,5910400	1,08	6,04	6,04	0,00%	2.681.405,32	100,04%
003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	5,97	0,00%	2.681.411,29	100,05%
00004718/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0476520	124,51	5,93	5,93	0,00%	2.681.417,22	100,05%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0980068	55,18	5,41	5,41	0,00%	2.681.422,63	100,05%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	54,0000000	0,10	5,40	5,40	0,00%	2.681.428,03	100,05%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34	5,34	0,00%	2.681.433,37	100,05%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,22	5,22	5,22	0,00%	2.681.438,59	100,05%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,65	5,20	5,20	0,00%	2.681.443,79	100,05%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1579218	29,96	4,73	4,73	0,00%	2.681.448,52	100,05%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2275181	20,61	4,69	4,69	0,00%	2.681.453,21	100,05%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,58	4,58	4,58	0,00%	2.681.457,79	100,05%
00004509/ SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,8139600	5,54	4,51	4,51	0,00%	2.681.462,30	100,05%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,15	4,30	4,30	0,00%	2.681.466,60	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000	1,06	4,24	4,24	0,00%	2.681.470,84	100,05%





Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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



Curva ABC de Insumos

00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	4,00	0,00%	2.681.474,84	100,05%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,2887200	0,43	3,99	3,99	0,00%	2.681.478,84	100,05%
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0815000	45,90	3,74	3,74	0,00%	2.681.482,58	100,05%
MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM)DIÂMETRO NOMINAL: 10*[250MM]APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0,0213610	167,87	3,59	3,59	0,00%	2.681.486,16	100,05%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0319123	109,56	3,50	3,50	0,00%	2.681.489,66	100,05%
00004375/	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	54,0000000	0,06	3,24	3,24	0,00%	2.681.492,90	100,05%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	3,21	0,00%	2.681.496,11	100,05%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	3,09	0,00%	2.681.499,20	100,05%
00005067/	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1836000	16,70	3,07	3,07	0,00%	2.681.502,26	100,05%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	51,04	3,06	3,06	0,00%	2.681.505,33	100,05%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,4489560	2,03	2,94	2,94	0,00%	2.681.508,27	100,05%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1393606	20,97	2,92	2,92	0,00%	2.681.511,19	100,05%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000223	128.429,49	2,86	2,86	0,00%	2.681.514,05	100,05%
004481	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	2,37	0,00%	2.681.516,42	100,05%
J00005	SEDOP	Area	Material	m³	0,0244009	96,58	2,36	2,36	0,00%	2.681.518,78	100,05%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34	2,34	0,00%	2.681.521,12	100,05%
00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,2772000	8,38	2,32	2,32	0,00%	2.681.523,44	100,05%
00043130/	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0918000	24,74	2,27	2,27	0,00%	2.681.525,72	100,05%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,58	2,26	2,26	0,00%	2.681.527,98	100,05%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	8,98	2,25	2,25	0,00%	2.681.530,22	100,05%
94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	10,0000000	0,22	2,20	2,20	0,00%	2.681.532,42	100,05%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0360000	58,28	2,10	2,10	0,00%	2.681.534,52	100,05%
00004721/	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0158840	123,85	1,97	1,97	0,00%	2.681.536,49	100,05%
00000370/	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0194400	101,18	1,97	1,97	0,00%	2.681.538,46	100,05%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,2880000	6,77	1,95	1,95	0,00%	2.681.540,41	100,05%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1236942	14,38	1,78	1,78	0,00%	2.681.542,18	100,05%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8500000	0,61	1,74	1,74	0,00%	2.681.543,92	100,05%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,2019600	6,61	1,33	1,33	0,00%	2.681.545,26	100,05%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,64	1,28	1,28	0,00%	2.681.546,54	100,05%
00001892	SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	1,24	0,00%	2.681.547,78	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1241000	9,49	1,18	1,18	0,00%	2.681.548,96	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005694	1.522,47	0,87	0,87	0,00%	2.681.549,82	100,05%
00043132/	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0308000	24,74	0,76	0,76	0,00%	2.681.550,58	100,05%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0120000	56,12	0,67	0,67	0,00%	2.681.551,26	100,05%
94.11.01	SUDECAP	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	0,1000000	5,06	0,51	0,51	0,00%	2.681.551,76	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000380	13.061,23	0,50	0,50	0,00%	2.681.552,26	100,05%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,0000000	0,06	0,48	0,48	0,00%	2.681.552,74	100,05%



Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-0PE
RNP - 1.61240424-8

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com



Vitor Hugo de Abreu
Engenheiro Civil
CREA nº 13121212-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Unitário	Valor Total
EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	0,1272475	3,19	0,41	0,41	0,00%	2.681.553,15	100,05%	
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1442000	2,57	0,37	0,37	0,00%	2.681.553,52	100,05%	
00039315/ SINAPI	ORSE Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6160000	0,32	0,20	0,20	0,00%	2.681.553,71	100,05%	
EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	H	0,1272475	1,23	0,16	0,16	0,00%	2.681.553,87	100,05%	
EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	0,1209960	1,22	0,15	0,15	0,00%	2.681.554,02	100,05%	
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,0000000	0,01	0,13	0,13	0,00%	2.681.554,15	100,05%	
MO376660 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0063059	19,85	0,13	0,13	0,00%	2.681.554,27	100,05%	
00039017/ SINAPI	ORSE Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6160000	0,20	0,12	0,12	0,00%	2.681.554,40	100,05%	
EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	Material	H	0,1272475	0,91	0,12	0,12	0,00%	2.681.554,51	100,05%	
00002692/ SINAPI	ORSE Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	I	0,0091800	7,86	0,07	0,07	0,00%	2.681.554,58	100,05%	
EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1209960	0,55	0,07	0,07	0,00%	2.681.554,65	100,05%	
EQED- SETOP 8483	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,0131219	2,25	0,03	0,03	0,00%	2.681.554,68	100,05%	
M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,0062515	2,51	0,02	0,02	0,00%	2.681.554,70	100,05%	
EC434880 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0062515	0,78	0,00	0,00	0,00%	2.681.554,70	100,05%	
EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	H	0,1272475	0,03	0,00	0,00	0,00%	2.681.554,70	100,05%	
EC434640 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,0062515	0,01	0,00	0,00	0,00%	2.681.554,71	100,05%	

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 48.772,27
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 147.317,39
Mão de Obra	R\$ 688.609,83
Material	R\$ 1.748.983,02
Serviços	R\$ 46.279,98
Taxas	R\$ 424,77
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 1.167,06
Outros	R\$ 0,41

Total sem BDI 2.215.524,26
Total do BDI 464.676,08
Total Geral 2.680.200,34





R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

CURVA ABC SERVIÇOS

R&M

CONSTRUTORA EIRELI EPP



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22.705,05	14,85	337.169,99	12,58	12,58	
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	984,0	214,32	210.890,88	7,87	20,45	
00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	6,0	27.118,38	162.710,28	6,07	26,52	
7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	532,44	305,48	162.649,77	6,07	32,59	
091518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)		m²	151,98	1.057,68	160.746,20	6,00	38,59	
10.01.022	FDE	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL -	Forro	m²	200,34	728,49	145.945,68	5,45	44,03	
22.06.300	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	22.06.	m²	221,42	572,39	126.738,59	4,73	48,76	
100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.648,2	12,84	85.362,88	3,18	51,94	
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	305,09	209,02	63.769,91	2,38	54,32	
103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	15.909,21	63.636,84	2,37	56,70	
09.01.72	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	901	m³	89,01	664,54	59.150,70	2,21	58,90	
22.04.020	CPOS/CD HU	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	22.04.	m²	74,4	748,02	55.652,68	2,08	60,98	
9396	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	Pisos de Madeira	m²	240,68	208,06	50.075,88	1,87	62,85	
13304	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm,	Provisórios	un	1,0	40.609,93	40.609,93	1,52	64,36	
PT	SCO	Pintura com tinta plastica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar.		m²	624,2	64,77	40.429,43	1,51	65,87	
04.15.0153	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE	Equipamento	MXMES	1.968,0	18,48	36.368,64	1,36	67,23

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 /PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	PISO - PISOS	m ²	734,05	43,71	32.085,32	1,20	68,43
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	560,04	47,75	26.741,91	1,00	69,43
100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	146,0	182,80	26.688,80	1,00	70,42
170229	SIURB	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	Edificações	m ³	109,39	216,07	23.635,89	0,88	71,30
12.05.030	CPOS/CD HU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	12.05.	M	310,0	74,31	23.036,10	0,86	72,16
103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO. ESP. 12MM. REAPROVEITAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	11.438,14	22.876,28	0,85	73,02
ED-8571	SETOP	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	ED-	m ²	346,02	65,75	22.750,81	0,85	73,86
12090	ORSE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	69,0	316,30	21.824,70	0,81	74,68
96369	SINAPI	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	PARE - PAREDES/PAINELIS	m ²	97,7	218,33	21.330,84	0,80	75,47
24.03.040	CPOS/CD HU	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	24.03.	M	23,43	842,42	19.737,90	0,74	76,21
1978	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkettou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do	Isolamento Acústico	m ²	565,92	33,06	18.709,31	0,70	76,91
11068	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m ²	27,56	663,56	18.287,71	0,68	77,59
3714	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva- zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Outras Pinturas	m ²	913,8	19,31	17.645,47	0,66	78,25
7695	ORSE	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	497,5	34,56	17.193,60	0,64	78,89
220108	AGETOP CIVIL	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	2201	m ²	217,03	78,72	17.084,60	0,64	79,53
RV SCO	24.10.0500	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A. LINHA CIMENTO GRIGIO. BORDA RETIFICADA DA	REVESTIMENTO DE PISOS	m ²	81,79	202,59	16.569,83	0,62	80,15
170100010	AGESUL			m ²	150,13	109,53	16.443,73	0,61	80,76

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abdo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

13575	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	727,0	22,56	16.401,12	0,61	81,37
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	3.915,5	4,04	15.818,62	0,59	81,96
98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.838,0	8,04	14.777,52	0,55	82,51
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	3.589,26	14.357,04	0,54	83,05
9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	126,2	108,47	13.688,91	0,51	83,56
241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	33,61	391,40	13.154,95	0,49	84,05
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	90,22	141,13	12.732,74	0,48	84,53
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	125,56	101,35	12.725,50	0,47	85,00
10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Luminárias Externas	un	28,0	426,90	11.953,20	0,45	85,45
C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	913,8	12,02	10.983,87	0,41	85,86
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	262,81	41,03	10.783,09	0,40	86,26
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	357,0	29,98	10.702,86	0,40	86,66
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	639,4	16,28	10.409,43	0,39	87,05
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	551,1	18,87	10.399,25	0,39	87,44
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	5,0	2.059,62	10.298,10	0,38	87,82

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abdon de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	6,0	1.626,10	9.756,60	0,36	88,18
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	777,33	12,31	9.568,93	0,36	88,54
96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	48,39	191,75	9.278,78	0,35	88,89
97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	539,79	9.176,43	0,34	89,23
96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	130,0	65,55	8.521,50	0,32	89,55
012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	8.256,55	8.256,55	0,31	89,86
98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	140,01	58,01	8.121,98	0,30	90,16
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	357,0	21,25	7.586,25	0,28	90,44
7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Luminárias Internas	un	34,0	211,74	7.199,16	0,27	90,71
1060276	CAERN	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	106	un	138,0	51,92	7.164,96	0,27	90,98
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,0	589,25	7.071,00	0,26	91,24
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	60,55	111,26	6.736,79	0,25	91,49
C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	REDE FRIGORÍGENA	M	59,0	103,89	6.129,51	0,23	91,72
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	95,0	63,47	6.029,65	0,22	91,95

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abdon de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	528,7	11,13	5.884,43	0,22	92,17
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.864,13	5.728,26	0,21	92,38
73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0	937,63	5.625,78	0,21	92,59
748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	42,0	121,07	5.084,94	0,19	92,78
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.888,44	4.888,44	0,18	92,96
190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	SOBRE METAL	m²	103,39	47,14	4.873,80	0,18	93,14
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,75	489,63	4.773,89	0,18	93,32
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	250,85	18,59	4.663,30	0,17	93,50
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	136,91	4.654,94	0,17	93,67
ED-50796	SETOP	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 PADRÃO	ED-	m²	6,132	752,63	4.615,12	0,17	93,84
130297	Próprio	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ANTIDERRAPANTE (LAVAGGIO) - SELADO	PISO - PISOS	m²	44,57	102,93	4.587,59	0,17	94,01
000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	532,44	8,45	4.499,11	0,17	94,18
8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	Ferragens	m²	50,83	88,32	4.489,30	0,17	94,35
030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	60,0	74,77	4.486,20	0,17	94,51
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	64,1	67,66	4.337,00	0,16	94,68
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	1.075,15	4.300,60	0,16	94,84
11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	180,0	23,00	4.140,00	0,15	94,99
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.130,96	4.130,96	0,15	95,15

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 18124924-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abreu de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,97	290,75	4.061,77	0,15	95,30
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	95,0	42,00	3.990,00	0,15	95,45
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	234,92	16,70	3.923,16	0,15	95,59
9537..	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	944,04	4,04	3.813,92	0,14	95,73
090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	PAREDES E PAINEIS	m²	50,83	72,35	3.677,55	0,14	95,87
24.03.320	CPOS/CD HU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	24.03.	M	14,75	235,59	3.474,95	0,13	96,00
90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	668,49	3.342,45	0,12	96,13
13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	12,0	275,94	3.311,28	0,12	96,25
83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	157,0	19,67	3.088,19	0,12	96,37
ADAPT_S BC	Próprio	CERAMICA 10x20 TAQUARI ELIANE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	28,56	106,76	3.049,06	0,11	96,48
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	176,9	16,79	2.970,15	0,11	96,59
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	28,34	101,08	2.864,60	0,11	96,70
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	66,0	43,01	2.838,66	0,11	96,80
62.01.20	SUDECAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	PROJETOS DE EDIFICACOES	A1	1,0	2.683,13	2.683,13	0,10	96,90
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	429,0	6,17	2.646,93	0,10	97,00
AD SCO 04.20.0050		Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)		m	30,0	87,37	2.621,10	0,10	97,10
8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	123,01	21,17	2.604,12	0,10	97,20

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abdon de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

18.08.100	CPOS/CD HU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18.08.	M	87,72	29,60	2.596,51	0,10	97,29
2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	Provisórios	un	436,0	5,95	2.594,20	0,10	97,39
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	118,0	20,73	2.446,14	0,09	97,48
10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	66,0	36,26	2.393,16	0,09	97,57
053021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	2.269,49	2.269,49	0,08	97,66
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.230,49	2.230,49	0,08	97,74
98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.223,34	2.223,34	0,08	97,82
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	161,0	13,61	2.191,21	0,08	97,90
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	111,12	19,60	2.177,95	0,08	97,98
C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E	REDE FRIGORÍGENA	M	25,0	85,96	2.149,00	0,08	98,06
915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	62,0	32,76	2.031,12	0,08	98,14
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	138,7	14,57	2.020,85	0,08	98,22
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.926,36	1.926,36	0,07	98,29
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	29,0	63,33	1.836,57	0,07	98,36
101509	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.723,12	1.723,12	0,06	98,42
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	71,86	22,98	1.651,34	0,06	98,48
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	44,57	36,49	1.626,35	0,06	98,54
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	235,0	6,44	1.513,40	0,06	98,60

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	88,0	16,61	1.461,68	0,05	98,65
762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	35,0	34,36	1.202,60	0,04	98,70
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	41,0	27,54	1.129,14	0,04	98,74
12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D	Pontos de Suprimento de Lógica	m	50,0	22,32	1.116,00	0,04	98,78
12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	35,0	26,55	929,25	0,03	98,82
54.07.110	CPOS/CD HU	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	54.07.	m²	10,59	87,19	923,34	0,03	98,85
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	887,64	887,64	0,03	98,88
11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	Pavimentações Externas	m	5,5	161,23	886,76	0,03	98,92
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	425,13	850,26	0,03	98,95
060132	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0	820,73	820,73	0,03	98,98
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	90,65	815,85	0,03	99,01
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	234,92	3,47	815,17	0,03	99,04
C3765	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0	789,41	789,41	0,03	99,07
916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	16,0	48,14	770,24	0,03	99,10
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	53,48	13,74	734,81	0,03	99,13
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	12,0	61,23	734,76	0,03	99,15
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	701,28	701,28	0,03	99,18

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/PPE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abreu de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,0	14,63	658,35	0,02	99,20
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61,0	10,40	634,40	0,02	99,23
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	71,86	8,72	626,61	0,02	99,25
8358	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	9,0	68,69	618,21	0,02	99,27
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	513,60	513,60	0,02	99,29
100579	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	508,99	508,99	0,02	99,31
72289	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	496,25	496,25	0,02	99,33
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,5	24,10	469,95	0,02	99,35
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	35,0	13,22	462,70	0,02	99,37
12016	ORSE	Accionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	228,35	456,70	0,02	99,38
8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	225,87	451,74	0,02	99,40
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	49,88	448,92	0,02	99,42
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	447,73	447,73	0,02	99,43
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	445,43	445,43	0,02	99,45
8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	442,95	442,95	0,02	99,47
11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	220,85	441,70	0,02	99,48

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abreu de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Curva ABC de Serviços

91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	97,5	4,48	436,80	0,02	99,50
030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301	un	1,0	433,20	433,20	0,02	99,52
030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	301	un	1,0	433,20	433,20	0,02	99,53
11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	436,0	0,90	392,40	0,01	99,55
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	391,08	391,08	0,01	99,56
1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	34,0	11,50	391,00	0,01	99,58
3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0	377,34	377,34	0,01	99,59
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0	376,43	376,43	0,01	99,60
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	37,61	376,10	0,01	99,62
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	364,55	364,55	0,01	99,63
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,87	382,89	333,11	0,01	99,64
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	83,10	332,40	0,01	99,66
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	46,75	327,25	0,01	99,67
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,68	25,64	299,47	0,01	99,68
8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	149,14	298,28	0,01	99,69
724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	25,0	11,09	277,25	0,01	99,70
02.90.07	EMBASA	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE	290	m ²	4,0	67,73	270,92	0,01	99,71

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abdon de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	264,18	264,18	0,01	99,72
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	65,89	263,56	0,01	99,73
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	252,86	252,86	0,01	99,74
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	38,0	6,64	252,32	0,01	99,75
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	62,66	250,64	0,01	99,76
ADAPT_C REA1	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	241,49	241,49	0,01	99,77
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	11,48	241,08	0,01	99,78
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	234,29	234,29	0,01	99,79
9280	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	3,0	77,59	232,77	0,01	99,79
11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	5,32	42,51	226,15	0,01	99,80
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	10,75	225,75	0,01	99,81
C4865	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	4,0	54,39	217,56	0,01	99,82
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	17,81	12,14	216,21	0,01	99,83
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	201,44	201,44	0,01	99,84
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,01	19,41	194,29	0,01	99,84
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	93,41	186,82	0,01	99,85
2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	207	UN	1,0	184,50	184,50	0,01	99,86

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CBEA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	9,20	184,00	0,01	99,86
ADAPT_C REA2	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	91,64	183,28	0,01	99,87
014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	6,0	28,02	168,12	0,01	99,88
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	18,12	163,08	0,01	99,88
040129	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	4,2	36,88	154,89	0,01	99,89
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	11,89	154,57	0,01	99,89
10271	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm ² - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	4,0	36,79	147,16	0,01	99,90
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	35,75	143,00	0,01	99,90
8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0	47,44	142,32	0,01	99,91
13179	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	35,02	140,08	0,01	99,92
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	69,95	139,90	0,01	99,92
11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm ²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	10,0	12,80	128,00	0,00	99,93
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	122,51	122,51	0,00	99,93
390	ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	28,89	115,56	0,00	99,93
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	95,48	95,48	0,00	99,94
83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	23,54	94,16	0,00	99,94
7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	23,21	92,84	0,00	99,94

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445 / PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Abade de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
20,99%

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

91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	30,85	92,55	0,00	99,95
7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	80,63	80,63	0,00	99,95
917	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	76,51	76,51	0,00	99,95
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8	13,10	75,98	0,00	99,96
1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	12,19	73,14	0,00	99,96
13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	70,07	70,07	0,00	99,96
02.90.05	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	0,3	227,66	68,29	0,00	99,96
8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	30,18	60,36	0,00	99,97
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,92	12,14	59,72	0,00	99,97
389	ORSE	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	28,89	57,78	0,00	99,97
7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Diversos	un	2,0	28,67	57,34	0,00	99,97
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,28	57,12	0,00	99,98
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	6,90	55,20	0,00	99,98
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,84	51,36	0,00	99,98
914	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	2,0	24,51	49,02	0,00	99,98
02.90.06	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	0,2	240,64	48,12	0,00	99,98
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	46,66	46,66	0,00	99,99
8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0	42,58	42,58	0,00	99,99

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/PPE
RNP - 18124924-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque de Abreu
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



Obra
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Curva ABC de Serviços

93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	12,84	38,52	0,00	99,99
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	7,67	38,35	0,00	99,99
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0	38,28	38,28	0,00	99,99
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	12,29	36,87	0,00	99,99
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35,57	35,57	0,00	99,99
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	34,69	34,69	0,00	99,99
89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	14,86	29,72	0,00	100,00
89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	14,18	28,36	0,00	100,00
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	7,16	21,48	0,00	100,00
72573	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	10,28	20,56	0,00	100,00
89383	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	6,41	19,23	0,00	100,00
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	16,92	16,92	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.215.524,26
464.676,08
2.680.200,34

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445/PE
RNP - 181249424-6

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima – PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181721722-4



R&M CONSTRUTORA LTDA EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

R&M
CONSTRUTORA EIRELI EPP



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	22.413,74	22.413,74
Composição o Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	21.146,42	10.573,21
Composição o Auxiliar	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	6.093,47	3.046,73
Composição o Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.979,46	7.979,46
Composição o Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1000000	8.143,47	814,34
					Valor do BDI =>	4.704,64	Valor com BDI =>	27.118,38

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	177,14	177,14		
Composição o	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	23,99	16,73		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	19,26	2,56		
					MO sem LS =>	134,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,47
					Valor do BDI =>	37,18	Valor com BDI =>	214,32		

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9537..	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,34	3,34
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,26	2,69
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,16	0,65
					Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	4,04

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	6,99	6,99		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	8,45		

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	62.01.20	SUDECAP	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	PROJETOS DE EDIFICACOES	A1	1,0000000	2.217,65	2.217,65		
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	147,90	1.774,80		
Composição o Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	158,46	158,46		
Composição o Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	34,89	139,56		
Composição o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	30,31	121,24		
Insumo	94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	10,0000000	0,19	1,90		
Insumo	94.12.04	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE FORMATO A1 MÍNIMO 90G/M2	Material	UN	4,0000000	5,32	21,28		
					MO sem LS =>	2.159,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.159,88
					Valor do BDI =>	465,48	Valor com BDI =>	2.683,13		

3.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	ADAPT_CRE	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	199,60	199,60		
Insumo	00000002	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	199,60	199,60		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	41,89	Valor com BDI =>	241,49		

3.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	00000001	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	75,75	75,75		
Insumo	00000001	Próprio	ART DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	75,75	75,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,89	Valor com BDI =>	91,64		

3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	AD SCO	SCO	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tattil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)		m	1,0000000	72,22	72,22		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,15	Valor com BDI =>	87,37		

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

[Handwritten Signature]
R&M Construtora Engenharia EPP

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6280000	19,26	50,61	
			MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,05
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	61,23

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7962 ORSE	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	228,07	228,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,87			Valor com BDI =>	275,94

Composição	030304 IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de	TRANSPORTES	m³	1,0000000	61,80	61,80	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	19,26	12,13	
Insumo	070114 IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	49,67	49,67	
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	311,13	311,13	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,26	38,52	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	Material	M	1,0000000	6,41	6,41	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,81	47,24	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	Material	m²	1,0000000	190,06	190,06	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,01	1,87	
			MO sem LS =>	48,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,68
			Valor do BDI =>	65,30			Valor com BDI =>	376,43

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030114 AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUI O	301	un	1,0000000	358,05	358,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	19,26	236,57	
Insumo	2872 AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	Material	h	3,0708000	39,56	121,48	
			MO sem LS =>	177,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,86
			Valor do BDI =>	75,15			Valor com BDI =>	433,20

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030116 AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	301	un	1,0000000	358,05	358,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	19,26	236,57	
			MO sem LS =>	177,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,86
			Valor do BDI =>	75,15			Valor com BDI =>	433,20

6.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	Equipamento	MES	1,0000000	487,03	487,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	102,22			Valor com BDI =>	589,25

6.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA	Material	UN	0,4000000	9,31	3,72	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE. SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	151,29	30,25	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	68,49	6,84	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	263,40	26,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	162,66			Valor com BDI =>	937,63

6.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101509 SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.424,19	1.424,19

[Handwritten Signature]
Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181210224-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181210224-5

Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição o Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	384,37		384,37	
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	480,75		9,32	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	27,46		79,91	
Composição o Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	13,73		83,06	
Composição o Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,63		11,63	
Composição o Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,43		18,43	
Composição o Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,66		19,66	
Composição o Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,2000000	12,10		268,62	
Composição o Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,21		77,21	
Composição o Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	111,86		111,86	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	170,39		170,39	
Insumo	00001094	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	13,36		13,36	
Insumo	00003398	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	8,30		24,90	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,19		2,38	
Insumo	00011864	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	24,05		24,05	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	42,19		2,53	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,11		33,11	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,33		0,55	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24		0,48	
					MO sem LS =>	370,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,70
					Valor do BDI =>	298,93		Valor com BDI =>	1.723,12	

Composição o Auxiliar	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	420,69		420,69	
Composição o Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0780000	212,61		16,58	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	20,96		27,81	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3120000	27,46		118,40	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000	25,79		257,90	
					MO sem LS =>	120,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,71
					Valor do BDI =>	88,30		Valor com BDI =>	508,99	

6.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	012031	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	6.824,16	6.824,16
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4440000	20,10	390,82
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7920000	24,18	140,05
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3070000	22,87	350,07
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0320000	27,46	357,85
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,3070000	20,96	320,83
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,3040000	19,26	525,87
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,13	34,13
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	Material	M	117,0000000	6,97	815,49
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	5,95	14,87
Insumo	003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	Material	M	7,0000000	39,40	275,80
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	7,43	1,85



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8500000	0,51	1,45		
Insumo	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	1.093,56	1.093,56		
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	15,0000000	0,75	11,25		
Insumo	003580	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	2,46	44,28		
Insumo	003585	SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1,0000000	513,07	513,07		
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55		
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85		
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	260,25	260,25		
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,81	9,81		
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	2,5000000	11,40	28,50		
Insumo	004481	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24		
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	31,09	62,18		
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	50,40	50,40		
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	105,67	105,67		
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60		
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	170,98	170,98		
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2"	Material	M	6,0000000	14,22	85,32		
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,0000000	2,56	7,68		
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	1,0000000	121,56	121,56		
Insumo	008741	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPL0 "T" 5,0m 100Kg	Material	UN	1,0000000	370,90	370,90		
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	1,0000000	54,66	54,66		
Insumo	012072	SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58		
Insumo	012488	SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material	M	18,0000000	3,79	68,22		
Insumo	043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	37,94	37,94		
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83		
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material	UN	4,0000000	6,35	25,40		
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 3.1/2 (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08		
					MO sem LS =>	1.637,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.637,24
					Valor do BDI =>	1.432,39			Valor com BDI =>	8.256,55

6.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,26	101,26		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,10	5,29		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	22,87	6,01		
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	89,96	89,96		
					MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
					Valor do BDI =>	21,25			Valor com BDI =>	122,51

6.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	166,50	166,50
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4905000	22,87	34,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	7,85	0,93



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	101,54	101,54	
				MO sem LS =>	51,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	34,94			Valor com BDI =>	201,44

Composiçã o Auxiliar	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	579,62	579,62	
Composiçã o Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,67	11,01	
Composiçã o Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composiçã o Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,91	314,91	
Composiçã o Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	13,70	27,40	
Composiçã o Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,45	26,45	
Composiçã o Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9500000	18,69	17,75	
Composiçã o Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,94	15,88	
Composiçã o Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,45	13,45	
Composiçã o Auxiliar	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,18	9,18	
Composiçã o Auxiliar	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,23	19,23	
Composiçã o Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	16,00	48,00	
Composiçã o Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,29	27,29	
Composiçã o Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,41	28,41	
				Valor do BDI =>	121,66			Valor com BDI =>	701,28

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000	1.344,00	1.344,00	
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	#####	0,56	1.344,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	282,10			Valor com BDI =>	1.626,10

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	CONSUMOS	MES	1,0000000	23,16	23,16	
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	13,0000000	1,62	21,06	
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	1,3000000	1,62	2,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	28,02

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	218,35	218,35	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,10	9,19	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,87	10,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04	
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	45,83			Valor com BDI =>	264,18

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	193,65	193,65	
Composiçã o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,87	10,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	172,96	172,96	
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	40,64			Valor com BDI =>	234,29

Composiçã o	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.592,17	1.592,17
Composiçã o Auxiliar	101623	SINAPI	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	243,83	37,52
Composiçã o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3545000	118,13	41,87
Composiçã o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7224000	57,06	41,22





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	24,18	37,62		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	19,26	23,55		
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	415,40	19,85		
Composição o Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0792000	2.454,72	194,41		
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	228,86	1.144,30		
					MO sem LS =>	206,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,83
					Valor do BDI =>	334,19			Valor com BDI =>	1.926,36

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0146000	545,36	7,96		
Composição o Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	203,48	75,95		
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4019000	118,13	47,47		
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8190000	57,06	46,73		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449000	24,18	25,26		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	19,26	15,81		
Composição o Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2373000	1.748,34	414,88		
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	420,34	1.681,36		
					MO sem LS =>	235,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,03
					Valor do BDI =>	496,88			Valor com BDI =>	2.864,13

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,46	10,06		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	23,87	17,54		
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0066000	27,07	0,17		
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0264000	26,10	0,68		
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	364,22	2,22		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,81	14,49		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,73	1,13		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	0,5853000	35,27	20,64		
					MO sem LS =>	23,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,01
					Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	101,35

7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,55	83,55		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	24,18	23,35		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	19,26	60,20		
					MO sem LS =>	63,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,91

7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,96	91,96		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	24,18	24,27		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	19,26	67,69		
					MO sem LS =>	70,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,27
					Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	111,26

7.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	19,26	55,93		
					MO sem LS =>	42,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,04
					Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	67,66

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,00	19,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	242,08	1,30	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	59,88	0,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	19,26	16,96	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A CASQUINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 96 KG (2600 RPM), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	7,55	0,71	
			MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,98

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,21	7,21
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	242,08	0,96
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	59,88	0,95
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	205,33	1,23
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	88,68	1,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,26	0,40
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	178,59	0,53
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	79,07	1,81
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,72

Composição	12.05.030	CPOS/CD	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	12.05.	M	1,0000000	61,42	61,42
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,85	0,77
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1413000	24,18	3,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8478000	19,26	16,32
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,50	0,61
Insumo	A.08.000.020	HU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	Material	M	1,0000000	13,84	13,84
Insumo	B.06.000.021	HU	Aço CA-50-A \$MD bitolas	Material	KG	0,3486000	5,14	1,79
Insumo	B.06.000.021	HU	Aço CA-60-B \$MD bitolas	Material	KG	0,0647000	5,31	0,34
Insumo	B.06.000.021	HU	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,0707000	328,17	23,20
Insumo	C.04.000.020	HU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1124000	10,16	1,14
Insumo	E.02.000.027	HU						
			MO sem LS =>	16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	74,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,05	16,05
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	24,18	4,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	19,26	0,97
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	312,12	10,58
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,41

8.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	316,47	316,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,26	45,13
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,39	34,64
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,36	1,03
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,27	0,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	Material	m³	0,8269000	72,22	59,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,53	112,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, SEM DRENTAS	Material	m³	0,5782000	109,66	63,40
			MO sem LS =>	62,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,69
			Valor do BDI =>	66,42			Valor com BDI =>	382,89

8.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,57	17,57
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,50	1,98
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,1430000	0,17	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Handwritten signature

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,14 LS => 0,00 MO com LS 8,14
Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 21,25

8.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,50	1,53
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	25,85	5,06
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,8560000	0,17	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	0,00	MO com LS => 6,00
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	18,87

Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	20,50	1,16
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,85	3,87
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,6350000	0,17	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS => 4,40
				Valor do BDI =>	2,91		Valor com BDI =>	16,79

8.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	20,50	0,90
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	25,85	2,99
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,61	7,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,4800000	0,17	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
				Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	14,57

Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E MONTAGEM AF 04/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,50	0,51
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	25,85	1,65
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,3170000	0,17	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS => 1,84
				Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	11,13

Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	20,50	0,38
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	25,85	1,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,2450000	0,17	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS => 1,36
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	10,40

8.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REABOVEDAMENTO (2X) FUNDAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	54,35	54,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Consumo	Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8560	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	X1: 0.0 X2: 0.0	m²	91,36	0,3333333	30,45

Handwritten signature
Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFP - 18123224-5

Handwritten signature
Vitor Hugo de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA nº 18123224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade	SETOP ED-8561	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO	X1:0.0	m²	17,26	1,0000000	17,26
Atividade	SETOP ED-8562	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO	X1:0.0	m²	6,64	1,0000000	6,64
(G) Total:							54,35

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									54,35
				MO sem LS =>	26,76	LS =>	0,00	MO com LS	26,76
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	65,75

8.1.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.01.72	EMBASA	(REVISADA) CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30MPa, USINADO, BOMBEADO, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	901	m³	1,0000000	549,26	549,26
Composição	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,18	14,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,26	23,11
Insumo	D010901003	EMBASA	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO,	Material	KG	3,1360000	17,86	56,00
Insumo	D030000023	EMBASA	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	Material	m³	1,0200000	395,33	403,23
Insumo	H029599984	EMBASA	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	Material	H	0,3000000	0,76	0,22
Insumo	H520000135	EMBASA	BOMBA DE CONCRETO - SERVICIO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	30,29	30,29
MO sem LS => 28,95 LS => 0,00 MO com LS 28,95								
Valor do BDI => 115,28 Valor com BDI => 664,54								

8.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLICULADORES, ESPESURA DE 2 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,37	15,37
Composição	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,18	3,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,26	0,85
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 4), BOMBADO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	312,12	10,58
MO sem LS => 5,68 LS => 0,00 MO com LS 5,68								
Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 18,59								

8.1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM, MONTAGEM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,46	13,46
Composição	88238	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,50	0,35
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	2,8160000	0,17	0,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
MO sem LS => 4,65 LS => 0,00 MO com LS 4,65								
Valor do BDI => 2,82 Valor com BDI => 16,28								

8.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM, MONTAGEM AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,83	10,83
Composição	88238	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	20,50	0,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	25,85	1,54
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47
MO sem LS => 2,12 LS => 0,00 MO com LS 2,12								
Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 13,10								

Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM, MONTAGEM AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,65	116,65
Composição	88239	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	20,46	29,54
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	23,87	56,26
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DENSA BRUTA	Material	L	0,0170000	5,94	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DENSA BRUTA	Material	M	0,3700000	11,81	4,36
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA DENSA BRUTA	Material	M	0,4400000	4,13	1,81
Insumo	00005068	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	17,01	1,61
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA DENSA BRUTA	Material	M	1,3800000	16,65	22,97
MO sem LS => 67,66 LS => 0,00 MO com LS 67,66								
Valor do BDI => 24,48 Valor com BDI => 141,13								

8.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,62	10,62
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	21,52	0,48
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PUURIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	7,76	0,17
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	19,60	0,02
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0016000	276,56	0,44



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0015000	149,58	0,22		
Insumo	0000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	5,95	0,30		
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	5,98	0,35		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	7,60	8,29		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51

8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28		
Composição o Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	21,52	0,77		
Composição o Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,76	0,27		
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	19,60	0,09		
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,99	0,69		
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	276,56	1,13		
Composição o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	149,58	0,56		
Insumo	0000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	0,0510000	5,95	0,30		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	6,10	0,18		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	7,60	8,29		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
					Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,85

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	252,49	252,49		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,26	16,37		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	24,18	17,65		
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,99	4,07		
Insumo	00034493/SI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1130000	363,47	41,07		
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3,4mm, painel 2,45x6,0m. (0,97ka/m²). Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	5,29	5,29		
Insumo	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	1,0000000	168,04	168,04		
					MO sem LS =>	29,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,79
					Valor do BDI =>	52,99			Valor com BDI =>	305,48

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,06	370,06		
Composição o Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,80	59,80		
Composição o Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,11	168,11		
					MO sem LS =>	21,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,63
					Valor do BDI =>	77,67			Valor com BDI =>	447,73

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,92	78,92		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,87	3,81		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,26	1,01		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,13	0,04		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 /	Material	UN	1,0000000	74,06	74,06		
					MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
					Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	95,48

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,00	209,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	22,87	10,58		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	19,26	2,81		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,13	0,08		
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO. BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	195,53	195,53		
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
					Valor do BDI =>	43,86			Valor com BDI =>	252,86

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,31	301,31		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,18	6,86		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,26	4,29		
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MINIMO 300 MM,	Material	UN	1,0000000	287,47	287,47		
					MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
					Valor do BDI =>	63,24			Valor com BDI =>	364,55

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	72289	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,16	410,16		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6300000	24,18	87,77		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	19,26	211,86		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2500000	72,22	18,05		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	109,66	14,25		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	72,0000000	0,46	33,12		
Insumo	00000031	Próprio	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	3,97	9,92		
Insumo	00001382	Próprio	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	1,7800000	19,77	35,19		
					MO sem LS =>	229,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,37
					Valor do BDI =>	86,09			Valor com BDI =>	496,25

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,30	5,30		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,10	1,89		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,87	2,15		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,68	0,05		
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
					Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,41

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	72573	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,26	3,46		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	40,95	0,29		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA 1000 ML	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0025000	46,39	0,11		
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
					Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,28

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, PARA INSTALACAO EM RAMAL, SUBRAMAL DE AGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,16	10,16		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,10	2,63		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,87	3,00		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	40,95	0,24		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,68	0,05		
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 12,29

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	20,10	0,94	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	22,87	1,07	
Composição o Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	40,95	0,29	
Insumo	00003873	SINAPI	LUVIA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,39	0,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,68	0,01	
			MO sem LS =>		1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>		2,46			Valor com BDI =>	14,18

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	20,10	1,89	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	22,87	2,15	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	40,95	0,43	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,39	0,55	
			MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI =>	7,16

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,20	21,20	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,10	6,39	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,87	7,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,68	0,02	
			MO sem LS =>		10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>		4,44			Valor com BDI =>	25,64

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,55	29,55	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,10	8,93	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,87	10,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,68	0,04	
			MO sem LS =>		15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
			Valor do BDI =>		6,20			Valor com BDI =>	35,75

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	22,87	3,62	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,04	3,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,68	0,06	
			MO sem LS =>		5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>		2,10			Valor com BDI =>	12,14

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,64	31,64	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	20,10	6,17	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	22,87	7,02	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9910000	18,60	18,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,68	0,02	
			MO sem LS =>		10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
			Valor do BDI =>		6,64			Valor com BDI =>	38,28





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,99	13,99		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	20,10	1,85		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	22,87	2,11		
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0575000	16,90	0,97		
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
					Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,92

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,68	28,68		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,10	3,32		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,87	3,77		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,21	4,42		
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,91	15,91		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0750000	16,90	1,26		
					MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
					Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	34,69

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,10	2,77		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,87	3,15		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN	0,0500000	16,90	0,84		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,86

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,10	2,77		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,87	3,15		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	14,28

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.875,77	1.875,77		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6220000	24,18	329,37		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,6220000	19,26	262,35		
					MO sem LS =>	460,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	460,28
					Valor do BDI =>	393,72			Valor com BDI =>	2.269,49

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.90.07	EMBASA	CAMADA DE TIJOLO COM JUNTA DE 2.0cm PARA LEITO DE SECAGEM	290	m²	1,0000000	55,98	55,98		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,18	14,50		
Insumo	D08000073	EMBASA	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	73,0000000	0,41	29,93		
					MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
					Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	67,73

Composição	02.90.06	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE AREIA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	1,0000000	198,90	198,90
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,26	38,52		
Insumo	D02000060	EMBASA	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	1,0500000	72,13	75,73		
Insumo	K01000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	1,0500000	76,02	79,82		
					MO sem LS =>	32,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,82
					Valor do BDI =>	41,74			Valor com BDI =>	240,64

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	02.90.05	EMBASA	(REVISADA) - CAMADA DE BRITA SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	290	m³	1,0000000	188,17	188,17		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83		
Insumo	D02000016	EMBASA	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	1,0500000	82,38	86,49		
Insumo	K01000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,0500000	37,21	39,07		
					MO sem LS =>	47,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,30
					Valor do BDI =>	39,49			Valor com BDI =>	227,66

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	C4865	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	44,96	44,96		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09		
Composição o Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,56	10,28		
Insumo	I1341	SEINFRA	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Material	m²	1,0000000	22,59	22,59		
					MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
					Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	46,66

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,10	8,01		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,87	9,11		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, 100 CM	Material	UN	1,0000000	18,20	18,20		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	46,39	2,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,68	0,02		
					MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
					Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	46,66

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0500000	4,43	4,65		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	22,56

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23		
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	Material	m	1,0500000	72,06	75,66		
					MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
					Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	108,47

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,96	3,70		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	27,46	4,86		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,65	2,69		
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,61

Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFP - 181232324-5

Engenheiro Civil
CREA nº 181232324-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,96	4,12	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,46	5,40	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21	
			MO sem LS =>		7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
			Valor do BDI =>		2,88			Valor com BDI =>	16,61

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,96	4,59	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,46	6,01	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,51	5,60	
			MO sem LS =>		8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	19,60

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	27,46	4,47	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,13	2,16	
			MO sem LS =>		6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>		2,10			Valor com BDI =>	12,14

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,14	17,14	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,46	3,54	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,91	10,90	
			MO sem LS =>		4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>		3,59			Valor com BDI =>	20,73

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,33	5,33	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28	
Insumo	00000400/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,13	1,13	
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		1,11			Valor com BDI =>	6,44

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,49	5,49	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28	
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		1,15			Valor com BDI =>	6,64

Composição	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	6,34	6,34	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28	
Insumo	00000395/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	2,14	2,14	
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	7,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fisher ou similar)	Provisórios	un	1,0000000	4,92	4,92		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,46	2,74		
Insumo	319	ORSE	Bucha de nylon s-07	Material	un	1,0000000	0,26	0,26		
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,95

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos	un	1,0000000	0,75	0,75		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,46	0,27		
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	1,0000000	0,48	0,48		
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,90

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,78	24,78		
Composição	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	20,96	5,34		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	27,46	7,00		
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60		
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	29,98

10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	39,21	39,21		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70		
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	1,0000000	20,53	20,53		
					MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
					Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	47,44

Composição	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	27,08	27,08		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,87	4,57		
Insumo	00001804/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	Material	un	1,0000000	18,66	18,66		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59

10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	39,79	39,79		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,26	4,42		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,87	5,26		
Insumo	00001805/SINAPI	ORSE	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	Material	un	1,0000000	30,11	30,11		
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58

10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,18	54,18		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1711000	20,96	3,58		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL	Material	UN	7,0000000	1,19	8,33		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	0,98	2,17		
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,9444000	14,89	14,06		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,33	3,69		
					MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS	19,75
					Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	65,55

10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70		
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	9,72	9,72		
					MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS	14,82

10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	19,19	19,19		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49		
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,85	9,85		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS	7,40

10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	35,20	35,20		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85		
Insumo	8311	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	25,86	25,86		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS	7,40

10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,83	9,83
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,96	3,43
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	27,46	4,50
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	498,28	0,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 6,44 LS => 0,00 MO com LS => 6,44

Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,89

10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10271	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	30,41	30,41	
Insumo	11048	ORSE	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	Material	un	1,0000000	30,41	30,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 6,38 Valor com BDI => 36,79

10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	9,17	9,17	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,46	3,29	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,26	2,31	
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,57	3,57	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>		Valor com BDI =>	11,09

10.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	446,15	446,15	
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0748000	545,36	40,79	
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0136000	118,13	1,60	
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	57,06	1,57	
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	367,63	6,35	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8569000	24,18	93,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0305000	19,26	58,36	
Insumo	0000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - 20 MPa)	Material	UN	27,0615000	2,49	67,38	
				MO sem LS =>	212,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,97

Valor do BDI => 93,64 Valor com BDI => 539,79

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,34	3,34	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,96	0,60	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,46	0,79	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-R, 1 CONDUTOR 450/750 V, SFCOA NOMINAL 2,5	Material	M	1,2434000	1,56	1,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,70	LS =>		Valor com BDI =>	4,04

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,10	5,10	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,96	0,81	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-R, 1 CONDUTOR 450/750 V, SFCOA NOMINAL 2,5	Material	M	1,2434000	2,58	3,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	1,07	LS =>		Valor com BDI =>	6,17

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,96	1,06
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,46	1,40
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	4,13	5,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		1,97	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,59		Valor com BDI =>
								9,20

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,96	1,59
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,46	2,08
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	6,77	8,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		2,93	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,53		Valor com BDI =>
								14,63

Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	39,47	39,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,96	1,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,46	2,27
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	34,93	35,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		3,20	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,28		Valor com BDI =>
								47,75

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	19,92	19,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,96	1,27
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	16,72	16,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,73	0,02
				MO sem LS =>		2,34	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,18		Valor com BDI =>
								24,10

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,71	3,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,96	0,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,46	0,79
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	1,85	2,30
				MO sem LS =>		1,11	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,77		Valor com BDI =>
								4,48

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12090	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpadas direcionáveis PAR 30	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	261,43	261,43
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,46	41,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,26	28,89
Insumo	12922	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 30 Lumart LU 924 ou similar	Material	un	2,0000000	64,54	129,08
Insumo	2275	ORSE	Trilho eletrificado de 1m	Material	un	1,0000000	40,29	40,29
Insumo	8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	2,0000000	10,99	21,98
				MO sem LS =>		55,60	LS =>	0,00
								MO com LS =>
				Valor do BDI =>		54,87		Valor com BDI =>
								316,30

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	113,16	113,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	20,96	3,84



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SE Dop - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	27,46	12,40	
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	Material	UN	1,0000000	85,03	85,03	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89	
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	23,75	Valor com BDI =>		136,91	

Composição	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	175,01	175,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,46	21,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,26	15,40	
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorecente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	5,63	5,63	
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	132,02	132,02	
				MO sem LS =>	29,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,65

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	352,84	352,84	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,46	41,19	
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,26	28,89	
Insumo	11555	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	Material	un	1,0000000	282,76	282,76	
				MO sem LS =>	55,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,60

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,96	4,67	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	27,46	14,70	
				MO sem LS =>	15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI =>	6,17	Valor com BDI =>		35,57	

10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4060000	27,46	93,52	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4060000	20,96	71,38	
Insumo	000221	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	Material	UN	1,0000000	500,15	500,15	
Insumo	041123	SBC	EMENDA PARA FITA NEON METAL STH8875 STELLA	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30	
				MO sem LS =>	131,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,74

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,50	25,50	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35	
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>		30,85	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,64	38,64	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,29	29,29	
				MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 46,75

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,79	51,79
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,35	9,35
Composição o Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,44	42,44
				MO sem LS =>		27,06	0,00	27,06
				Valor do BDI =>		10,87		62,66

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,09	31,09
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,35	9,35
Composição o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,74	21,74
				MO sem LS =>		17,20	0,00	17,20
				Valor do BDI =>		6,52		37,61

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,26	16,26
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,96	4,19
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49
				MO sem LS =>		7,72	0,00	7,72
				Valor do BDI =>		3,41		19,67

10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,96	4,19
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49
Insumo	00007529	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA. TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78
				MO sem LS =>		7,72	0,00	7,72

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,23	41,23
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	190,80	2,69
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,26	2,09
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,11	33,11
				MO sem LS =>		5,45	0,00	5,45
				Valor do BDI =>		8,65		49,88

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,93	74,93
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	20,96	5,20
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	27,46	6,82
				MO sem LS =>		9,60	0,00	9,60
				Valor do BDI =>		15,72		90,65

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,96	3,90
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	27,46	5,11
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
				MO sem LS =>		7,19	0,00	7,19

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	10,58	10,58
				Valor do BDI =>		2,22		12,80

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	52,46	52,46



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	27,46	8,51	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,73	37,46	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	63,47

10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	424,50	424,50	
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	480,75	9,23	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	20,96	13,28	
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE	Material	UN	1,0000000	384,59	384,59	
				MO sem LS =>	27,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,62
				Valor do BDI =>	89,10			Valor com BDI =>	513,60

Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	351,38	351,38	
Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	480,75	6,44	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,96	11,18	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,46	14,64	
				MO sem LS =>	22,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	73,75			Valor com BDI =>	425,13

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	480,75	6,92	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,96	11,20	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	27,46	14,68	
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	335,36	335,36	
				Valor do BDI =>	77,27			Valor com BDI =>	445,43

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	57,92	57,92	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77	
Insumo	00039465/SI	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	43,92	43,92	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	12,15			Valor com BDI =>	70,07

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,96	0,73	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,46	0,96	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,75

Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,96	0,99	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,46	1,30	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,48

10.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,96	1,38	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,46	1,82	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45	
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,84

10.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,46	1,82
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 2,55 LS => 0,00 MO com LS => 2,55

10.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,46	54,46		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	20,96	2,99		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,46	3,92		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,75	2,25		
					MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
					Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	65,89

10.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,82	57,82		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,96	4,16		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30		
					MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
					Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	69,95

10.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,69	68,69		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	20,96	8,50		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	27,46	11,14		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75		
					MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	83,10

10.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,21	77,21		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,96	11,89		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	45,30	45,30		
					MO sem LS =>	21,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,95
					Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	93,41

10.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	323,24	323,24		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,96	27,73		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,46	36,33		
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	247,12	247,12		
					MO sem LS =>	51,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,18
					Valor do BDI =>	67,84			Valor com BDI =>	391,08

10.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.SSU1 Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	66,65	66,65		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,46	10,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70		
					MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
					Valor do BDI =>	13,98			Valor com BDI =>	80,63

10.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	186,69	186,69

Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181213224-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Engenharia Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181213224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55	
Insumo	8389 ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial un	Material	un	1,0000000	158,67	158,67	
			MO sem LS =>	22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
			Valor do BDI =>	39,18			Valor com BDI =>	225,87

Composição	2070335 CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO	207	UN	1,0000000	152,50	152,50	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,96	12,57	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,46	16,47	
Insumo	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	123,46	123,46	
			MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	366,11	366,11
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000	338,65	338,65
			MO sem LS =>	22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
			Valor do BDI =>	76,84			Valor com BDI =>	442,95

Composição	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	188,74	188,74
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,46	13,73
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63
Insumo	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Acerteauai"	Material	un	1,0000000	165,38	165,38
			MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	39,61			Valor com BDI =>	228,35

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensilios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	182,54	182,54
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,46	19,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,26	13,48
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	1,0000000	149,84	149,84
			MO sem LS =>	25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	19,01	19,01
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,46	4,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,88
Insumo	12685	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Material	m	1,0200000	11,79	12,02
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	23,00

Composição	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	21,95	21,95
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,46	4,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,26	2,88
Insumo	12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Material	m	1,0200000	14,67	14,96
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	26,55

Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,96	2,91
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	27,46	3,81
Insumo	00002885	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,22

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	311,88	311,88
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,46	54,92
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	256,96	256,96
				Valor do BDI =>		65,46		377,34
							Valor com BDI =>	

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	123,27	123,27	
Composição o Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	510,68	19,40	
Composição o Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	9,92	7,63	
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área	m³	0,1250000	57,78	7,22	
Composição o Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	6,54	2,35	
Composição o Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	37,15	13,37	
Composição o Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	86,82	26,56	
				MO sem LS =>	56,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,87
				Valor do BDI =>	25,87			Valor com BDI =>	149,14

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	390	ORSE	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	23,88	23,88	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	28,89

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	389	ORSE	Condutete em alumínio tipo Ib de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	23,88	23,88	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,46	8,23	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77	
Insumo	645	ORSE	Condutete tipo "LB" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	9,88	9,88	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	8997	ORSE	Condutete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos:	Interligações até Quadro Geral - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	24,95	24,95	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,26	6,74	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,46	9,61	
Insumo	00012040/SI	ORSE	Condutete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	8,60	8,60	
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	30,18

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,51	9,51	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,87	4,57	
Insumo	00003906/SI	ORSE	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,50

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,08	10,08	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,26	3,46	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,87	4,11	
Insumo	00001956/SI	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	48,17	0,28	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	46,39	0,09	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,19

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,71	5,71
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SE Dop - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,87	2,28	
9577 ORSE			Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,51	1,51	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,90

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
917 ORSE			Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	63,24	63,24	
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,26	5,20	
88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	22,87	6,17	
00001814/SINAPI			Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	Material	un	1,0000000	51,87	51,87	
				Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	76,51

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
914 ORSE			Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	20,26	20,26	
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,26	3,27	
88267 SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,87	3,88	
00001803/SINAPI			Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1/2"	Material	un	1,0000000	13,11	13,11	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	24,51

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
748 ORSE			Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 de valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	100,07	100,07	
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63	
88264 SINAPI			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,46	13,73	
859 ORSE			Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	76,71	76,71	
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>	121,07

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13179 ORSE			Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	28,95	28,95	
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85	
88264 SINAPI			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49	
13969 ORSE			Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	Material	un	1,0000000	19,61	19,61	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	35,02

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9280 ORSE			Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	64,13	64,13	
9596 ORSE			Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	59,30	59,30	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,59

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
98296 SINAPI			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,65	6,65	
88247 SINAPI			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	20,96	0,56	
88264 SINAPI			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269000	27,46	0,73	
00039599 SINAPI			CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6). ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,11	5,36	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	8,04

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12394 ORSE			Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	18,45	18,45	
88264 SINAPI			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,46	6,86	
13248 ORSE			Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	11,59	11,59	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 22,32

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	17,50	17,50	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,46	3,84	
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	1,0000000	10,97	10,97	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,17

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	20,96	21,50	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	27,46	28,17	
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	1.787,96	1.787,96	
				MO sem LS =>	39,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,67

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3765	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	652,46	652,46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,46	68,65	
Insumo	16829	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	531,41	531,41	
				MO sem LS =>	96,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,69
				Valor do BDI =>	136,95			Valor com BDI =>	789,41

11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1060276	CAERN	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INC. EMISSÃO DE RELATÓRIO	106	un	1,0000000	42,92	42,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	51,92

11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	35,55	35,55	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,96	4,32	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,46	5,66	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMPENSA DE PLACA DE SUPORTE (MODULO)	Material	UN	1,0000000	25,57	25,57	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	43,01

11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	888,63	888,63	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,96	129,96	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	27,46	170,27	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	588,40	588,40	
				MO sem LS =>	239,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,83
				Valor do BDI =>	186,52			Valor com BDI =>	1.075,15

11.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	29,97	29,97	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,46	5,49	
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1,0000000	20,63	20,63	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	36,26

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM COBRE PARA BAMBAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	22,77	22,77	
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32	
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM BAMBAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,45	19,45	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	27,54





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.

20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	34,72	34,72	
Composição o	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,40	31,40	
			MO sem LS =>		3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>		7,28			Valor com BDI =>	42,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, QUANTIFICACIONAIS OU INFERIORES A 10MM COM ADAPTAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	52,35	52,35	
Composição o	91166	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32	
Composição o	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	49,03	49,03	
			MO sem LS =>		3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>		10,98			Valor com BDI =>	63,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	71,05	71,05	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,87	8,23	
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,10	7,23	
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,91	4,36	
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0658000	54,47	3,58	
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0009000	37,94	0,03	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0063000	111,85	0,70	
Insumo	19083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	42,66	46,92	
			Valor do BDI =>		14,91			Valor com BDI =>	85,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	85,87	85,87	
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,87	9,14	
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,10	8,04	
Insumo	11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,91	4,36	
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0768000	54,47	4,18	
Insumo	11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	Material	UN	0,0010000	37,94	0,03	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0073000	111,85	0,81	
Insumo	19080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22.22MM CLASSE A	Material	M	1,1000000	53,92	59,31	
			MO sem LS =>		13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>		18,02			Valor com BDI =>	103,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	8358	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	1,0000000	56,78	56,78	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,26	14,44	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,46	20,59	
Insumo	00004375(SI)	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	6,0000000	0,05	0,30	
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	6,0000000	0,09	0,54	
			MO sem LS =>		27,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,80
			Valor do BDI =>		11,91			Valor com BDI =>	68,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.843,54	1.843,54	
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	26,50	61,83	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,52	45,54	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44	
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	1.682,61	1.682,61	
			MO sem LS =>		84,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,86
			Valor do BDI =>		386,95			Valor com BDI =>	2.230,49



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.966,58	2.966,58		
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	26,50	66,85		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	19,52	49,24		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44		
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000	Equipamento para Aquisição	UN	1,0000000	2.796,93	2.796,93		
					MO sem LS =>	91,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,75
					Valor do BDI =>	622,68		Valor com BDI =>	3.589,26	

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.040,37	4.040,37		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	19,52	51,40		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82		
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.865,63	3.865,63		
					MO sem LS =>	95,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,77
					Valor do BDI =>	848,07		Valor com BDI =>	4.888,44	

11.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.453,79	9.453,79		
Composição o Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	26,50	115,59		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	19,52	85,14		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,36	2,88		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	15,41	30,82		
					MO sem LS =>	158,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,63



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 1.984,35

Valor com BDI => 11.438,14

11.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	13.149,20	13.149,20	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	19,52	89,30	
Composição o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	276,56	56,94	
Composição o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	149,58	226,85	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,75	7,50	
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,53	3,18	
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA,	Material	UN	6,0000000	1,23	7,38	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16	
Insumo	00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO. 60HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	12.627,22	12.627,22	
				MO sem LS =>	227,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,74

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100025	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	1,0000000	151,09	151,09
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8880000	23,87	68,93
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1100000	20,46	63,63
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT LISA E = 6mm, DE 1,20m x 2,40m SEM REBAIXO	Material	m²	1,0000000	18,53	18,53
				Valor do BDI =>	31,71		Valor com BDI =>	182,80

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	27,33	27,33	
Insumo	24	ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	27,33	27,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	33,06	

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	158,49	158,49	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	23,99	19,21	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*	Material	CENTO	0,0495000	35,66	1,76	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,08	76,15	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0,5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	7,12	10,85	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0,5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	8,08	32,32	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	2,50	3,70	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,13	3,43	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,20	0,09	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	33,26		Valor com BDI =>	191,75	

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 19124624-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Engenharia de Obras
CREA-PE nº 18123222-4



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	180,46	180,46		
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,99	22,74		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23"	Material	CENTO	0,0592000	35,66	2,11		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,08	76,15		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,12	12,98		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,08	47,08		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,28	0,70		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,50	3,96		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,13	3,43		
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA	Material	UN	20,1868000	0,18	3,63		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,20	0,10		
					MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,45
					Valor do BDI =>	37,87			Valor com BDI =>	218,33

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	19,52	1,89		
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	24,18	10,39		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,43	21,64		
					MO sem LS =>	9,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,72
					Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	41,03

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	172,76	172,76		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	19,52	6,53		
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	24,18	35,90		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,5872000	15,59	9,15		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	46,79	52,96		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	57,45	65,02		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	6,17	3,20		
					MO sem LS =>	33,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,60
					Valor do BDI =>	36,26			Valor com BDI =>	209,02

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,16	30,16		
Composição o Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	613,34	15,33		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541000	24,18	10,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	19,26	1,97		
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,81	1,88		
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,13	36,13		
Composição o Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	457,90	24,26		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	24,18	6,55		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,26	2,61		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,53	0,26		
					MO sem LS =>	12,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,18
					Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	43,71

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEPOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091518	SEPOP	Pele de vidro (Painel fixo)		m²	1,0000000	874,19	874,19			
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	23,99	112,75			
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	19,60	92,12			
Insumo	D00485	SEPOP	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadro	Material	KG	1,0000000	37,56	37,56			
Insumo	D00486	SEPOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	171,26	171,26			
						MO sem LS =>	213,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,03
						Valor do BDI =>	183,49	Valor com BDI =>	1.057,68		

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,26	60,90			
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	19,44	63,23			
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	CJ	1,0000000	120,22	120,22			
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	428,61	810,07			
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	647,89	647,89			
						MO sem LS =>	193,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,62
						Valor do BDI =>	357,31	Valor com BDI =>	2.059,62		

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	3.414,30	3.414,30			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,26	126,53			
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	19,44	131,41			
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	CJ	2,0000000	120,22	240,44			
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	428,61	1.620,14			
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	647,89	1.295,78			
						MO sem LS =>	193,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,62
						Valor do BDI =>	716,66	Valor com BDI =>	4.130,96		

Composição	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO	ESQV -	UN	1,0000000	733,65	733,65			
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	23,01	17,28			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	19,26	7,22			
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	22,77	8,78			
Insumo	00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO	Material	UN	1,0000000	700,37	700,37			
						MO sem LS =>	19,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,12

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50796	SETOP	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 PADRÃO SEDS	ED-	m²	1,0000000	622,06	622,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
						(A) Total:		0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	489,57
G	Banco	Código	Serviços <th>Unidade</th> <th>Custo Unitário</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo Horário</th>	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50791	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	X1: 0.0 X2: 0.0	m²	1,0000000	132,49
						(G) Total:	132,49
						(H) Total:	132,49
						MO sem LS =>	101,76
						Valor do BDI =>	130,57
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	101,76
						Valor com BDI =>	752,63

Composição	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO	ESQV -	UN	1,0000000	552,52	552,52
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	23,01	7,52
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	24,18	48,94
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1760000	19,26	22,64





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar Insumo	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0229000	498,28	11,41
	00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DF. 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM	Material	UN	1,0000000	462,01	462,01
			MO sem LS =>	64,90	LS =>	0,00	MO com LS => 64,90
			Valor do BDI =>	115,97			Valor com BDI => 668,49

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	240,31	240,31
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,26	9,24
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	7,3000000	0,15	1,09
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU	Material	UN	0,5560000	352,19	195,81
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	19,58	10,96
			MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00	MO com LS => 25,48	
			Valor do BDI =>	50,44			Valor com BDI => 290,75	

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	404,69	404,69
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,26	16,42
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	Material	UN	2,0833000	153,09	318,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,58	24,41
			MO sem LS =>	45,31	LS =>	0,00	MO com LS => 45,31	
			Valor do BDI =>	84,94			Valor com BDI => 489,63	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	13304	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas	Provisórios	un	1,0000000	33.564,70	33.564,70
Insumo	14003	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Serviços	un	1,0000000	33.564,70	33.564,70
			Valor do BDI =>	7.045,23			Valor com BDI => 40.609,93	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7317	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Diversos	un	1,0000000	23,70	23,70
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,18	4,83
Insumo	6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	1,0000000	18,87	18,87
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS => 3,86	
			Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI => 28,67	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	Pavimentações Externas	m	1,0000000	133,26	133,26
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09
Insumo	12728	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	Material	m	1,0000000	101,62	101,62
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,1300000	61,57	8,00
			MO sem LS =>	18,33	LS =>	0,00	MO com LS => 18,33	
			Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI => 161,23	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	35,14	35,14
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,26	1,54
Insumo	12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	1,0000000	33,60	33,60
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS => 1,15	

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10.01.022	FDE	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL -	Forro	m²	1,0000000	602,11	602,11



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

João Paulo
Engenheiro Civil
R&M Construtora Engenharia EPP

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3.40.09	FDE	FORN INST FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCL USIVIS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	602,11	602,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	126,38			Valor com BDI =>	728,49

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090803	SBC	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x22,40m	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	59,80	59,80	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	23,99	11,15	
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	19,60	9,11	
Insumo	003427	SBC	DRYWALL - REGULADOR PENDURAL S47 OU F530 (ANAQ) FORRO	Material	UN	1,2200000	1,18	1,43	
Insumo	003563	SBC	PÁRAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,2200000	0,36	0,43	
Insumo	013749	SBC	CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD 12mm 1,20x2,40cm BRANC	Material	m²	1,0800000	12,90	13,93	
Insumo	028608	SBC	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	0,7000000	3,12	2,18	
Insumo	028609	SBC	DRYWALL - FITA METALICA DE CANTO KNAUF	Material	M	1,4300000	1,21	1,73	
Insumo	028621	SBC	PARAFUSO TTPC 25 FORRO PLACO (CABECA TROMBETA)	Material	UN	9,6000000	0,04	0,38	
Insumo	062037	SBC	DRYWALL - ARAME GALVANIZADO 6 BWG D=5,16mm (0,157kg/m)	Material	KG	0,0370000	11,04	0,40	
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	72,35

Composição	8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	Ferragens	m²	1,0000000	73,00	73,00	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,26	5,77	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87	
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	4,0000000	6,99	27,96	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	15,40	15,40	
				MO sem LS =>	23,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,44
				Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	88,32

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.04.020	CPOS/CD	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	22.04.	m²	1,0000000	618,25	618,25	
Insumo		CPOS/CD	Forro metálico removível tipo colmeia, painéis de 625 x 625 mm, revestimento dos estudos de 405 x 405 mm, ref. CEM 745 de 1 litro	Material	m²	1,0000000	618,25	618,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	129,77			Valor com BDI =>	748,02

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT_SBC	Próprio (121372)	CERAMICA 10x20 TAQUARI ELIANE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	88,24	88,24	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	19,52	23,75	
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	24,04	23,53	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5000000	1,03	4,63	
Insumo	070096	SBC	AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	1,1000000	31,70	34,87	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4500000	3,25	1,46	
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,69
				Valor do BDI =>	18,52			Valor com BDI =>	106,76

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000	90,53	90,53	
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	24,04	19,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	19,26	3,97	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000	1,98	18,07	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA	Material	m²	1,0864000	44,78	48,64	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000	3,79	0,53	
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38
				Valor do BDI =>	19,00			Valor com BDI =>	109,53

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9728	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial,	Material	m²	1,0000000	171,97	171,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,09			Valor com BDI =>	208,06

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11068	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarketou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	548,45	548,45

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181213722-4

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RQP - 181213722-4



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11921	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarketou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	548,45	548,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	115,11		Valor com BDI =>	663,56	

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,18	7,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,26	3,85	
Insumo		CPOS/CD HU	Ladrilho hidráulico nas cores: branco, preto e cinza, espessura média 1,8cm; ref. fabricação Fulget ou equivalente	Material	m²	1,0500000	52,45	55,07	
Insumo		CPOS/CD HU	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081.	Material	KG	4,8000000	1,23	5,90	
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	15,12		Valor com BDI =>	87,19	

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130297	Próprio	PISO CIMENTÍCIO VIBRO-PRENSADO À 240TON - ALTA RESISTÊNCIA - ANTIDERRAPANTE (LAVAGGIO) - SELADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	85,08	85,08	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,18	36,27	
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,82	4,36	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0408000	544,93	22,23	
Insumo	37525	SIURB	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,2000000	10,00	2,00	
				MO sem LS =>	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
				Valor do BDI =>	17,85		Valor com BDI =>	102,93	

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.08.100	CPOS/CD HU	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior. grupo de absorção Bla. resistência química B.	18.08.	M	1,0000000	24,47	24,47	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,18	6,04	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,26	4,81	
Insumo		CPOS/CD HU	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081.	Material	KG	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo		CPOS/CD HU	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm. ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,0700000	4,53	0,31	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	29,60	

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	47,95	47,95	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	24,18	2,49	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,26	1,00	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	18,99	6,26	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	10,06		Valor com BDI =>	58,01	

18.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.15.0153	PT SCO	Pintura com tinta plastica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior. incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar. inclusive		m²	1,0000000	53,54	53,54	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	26,90	32,28	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,26	7,70	
Insumo	MAT080300	SCO	Lixa d'agua no 100	Material	un	2,0000000	1,37	2,74	
Insumo	MAT089700	SCO	Massa acrilica a base de resina acrilica, Sherwin Williams ou similar.	Material	bid	0,0390000	119,26	4,65	
Insumo	MAT137400	SCO	Tinta plastica acrilica fosca, Metalatex, cor branca, Sherwin Williams ou similar	Material	bid	0,0120000	401,33	4,81	
				MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,71
				Valor do BDI =>	11,23		Valor com BDI =>	64,77	

18.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.10.0500	RV SCO	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		m²	1,0000000	167,45	167,45
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	MAT034770	SCO	Cola para fixacao de revestimento acustico, sonex ou similar	Material	un	0,4000000	57,02	22,80
Insumo	MAT121960	SCO	Revestimento acustico em espuma de poliuretano 35mm de espessura Sonex na cor grafite, ou similar	Material	m²	1,0000000	121,64	121,64



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 18,24 LS => 0,00 MO com LS => 18,24

18.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIAS DFMAOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,18	10,18
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,90	4,38
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,26	1,04
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,86	4,76
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS => 4,16
			Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	12,31

18.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	26,90	1,37
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	19,26	0,16
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	4,41	1,34
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS => 1,18
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,47

18.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,81	13,81
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,90	9,71
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,26	2,31
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,44	0,03
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00	MO com LS => 9,23
			Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	16,70

18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190418 IOPEs	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta a base de Epoxi	SOBRE METAL	m²	1,0000000	38,97	38,97
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,90	10,76
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,82	4,36
Insumo	037509 IOPEs	TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO	Material	L	0,1800000	82,88	14,91
Insumo	037564 IOPEs	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	Material	L	0,0200000	25,95	0,51
Insumo	038021 IOPEs	PRIMER A BASE DE EPOXI	Material	L	0,1100000	72,90	8,01
Insumo	038024 IOPEs	TRINCHA 2"	Material	UN	0,0800000	5,28	0,42
			MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS => 11,43
			Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	47,14

18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm. ou tiolinho 20x10cm. com 01 demão de tinta anti-Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	28,57	28,57
Composição o Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	8,49	8,49
Composição o Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R4	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,08	20,08
			MO sem LS =>	16,78	LS =>	0,00	MO com LS => 16,78

18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2040 SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,94	9,94
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,90	2,15
Composição o Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,82	0,87
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,63	0,44
Insumo	11890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0330000	35,16	1,16
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS => 2,28
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	12,02

18.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3714 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNERTHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	15,96	15,96
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,90	8,07





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNEN RETHANE FLV 653 ou similar	Material	I	0,1000000	45,58	4,55		
Insumo	2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNEN ou similar	Material	I	0,0100000	26,18	0,26		
Insumo	00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,68	0,20		
					MO sem LS =>	8,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,40
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,31

Composição	040129	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	1,0000000	30,49	30,49		
Composição o Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	31,62	11,79		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,26	7,18		
Insumo	000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	1,0000000	11,52	11,52		
					MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
					Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	36,88

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22.06.300	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	22.06.	m²	1,0000000	473,09	473,09		
Insumo	E.08.000.025	CPOS/CD HU	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada, ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou	Material	m²	1,0000000	473,09	473,09		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	572,39

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.03.040	CPOS/CD HU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	24.03.	M	1,0000000	696,28	696,28		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26		
Insumo	H.04.000.031	CPOS/CD HU	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" com tela ondulada artística	Material	M	1,0000000	652,84	652,84		
					MO sem LS =>	33,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,79
					Valor do BDI =>	146,14			Valor com BDI =>	842,42

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	323,50	323,50		
Composição o Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	434,02	0,26		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,18	4,11		
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,50	2,87		
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	19,04	79,20		
					MO sem LS =>	194,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,39
					Valor do BDI =>	67,90			Valor com BDI =>	391,40

19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.03.320	CPOS/CD HU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	24.03.	M	1,0000000	194,72	194,72		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,18	12,09		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,26	9,63		
					MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
					Valor do BDI =>	40,87			Valor com BDI =>	235,59

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220108	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	2201	m²	1,0000000	65,07	65,07
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9211000	19,26	17,74
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	24,18	9,47
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1513000	23,39	3,53
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	23,87	1,63
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU BRITA Nº 1	Material	Kg	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	2386	AGETOP CIVIL		Material	m³	0,0220000	108,84	2,39
Insumo	1215	AGETOP	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,4800000	0,49	8,07



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2804 AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0470000	121,78	5,72	
2497 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	108,74	2,39	
1896 AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	Material	m²	1,0000000	2,29	2,29	
2388 AGETOP CIVIL	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	Material	m³	0,0143000	117,06	1,67	
1964 AGETOP CIVIL	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	2,0000000	2,14	4,28	
				Valor do BDI =>	13,65	Valor com BDI =>	78,72

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	170229 SIURB	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	Edificações	m³	1,0000000	178,59	178,59
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,26	48,15
Insumo	10550 SIURB	PEDRISCO LIMPO	Material	m³	1,2000000	107,92	129,50
Insumo	94279 SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 AUTOPROPULIDO	Equipamento	H	0,0105000	89,89	0,94
				MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,48	MO com LS =>	36,20
						Valor com BDI =>	216,07

Composição o	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,36	11,36
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,26	3,01
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,50	0,76
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,59	7,59
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,83

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,00	16,00
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,10	2,73
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	22,87	3,11
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	13,37	0,61
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	46,39	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,68	0,02
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,35	MO com LS =>	4,65
						Valor com BDI =>	19,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,29	27,29
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,10	2,73
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	22,87	3,11
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	13,37	0,61
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	46,39	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,68	0,02
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,72	MO com LS =>	4,65
						Valor com BDI =>	33,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,50	20,50
Composição o	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00
						MO com LS =>	15,63


Gabriel M. de Arruda Sena
Eng. Civil, Mecânico, Seg. do Trabalho



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)


Fábio Augusto
Eng. Civil, Mecânico, Seg. do Trabalho

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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


Fábio Augusto
Eng. Civil, Mecânico, Seg. do Trabalho

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 4,30

Valor com BDI => 24,80


Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA n° 053445-1/PE
RNP - 181246424-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com


Adriano Lopes Coelho
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181246424-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,46	20,46		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
					Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	24,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
					Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	23,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56		
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
					Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	24,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,82	21,82		
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,32	1,32		
					MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	26,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
					MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74

Valor do BDI => 4,09 Valor com BDI => 23,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	480,75	480,75		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	19,26	216,28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	72,22	83,77		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,36	41,90		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,53	138,80		
					MO sem LS =>	162,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,61
					Valor do BDI =>	100,90	Valor com BDI =>	581,65		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	545,36	545,36		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	23,39	87,71		
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,36	1,18		
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,27	0,77		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO	Material	L	19,4400000	6,18	120,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	72,22	77,99		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,53	257,58		
					MO sem LS =>	72,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,82
					Valor do BDI =>	114,47	Valor com BDI =>	659,83		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	613,34	613,34		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	19,26	224,37		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	72,22	90,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,53	298,70		
					MO sem LS =>	168,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,69
					Valor do BDI =>	128,74	Valor com BDI =>	742,08		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	498,28	498,28		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,26	165,05		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	72,22	77,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96		
					MO sem LS =>	124,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,09
					Valor do BDI =>	104,58	Valor com BDI =>	602,86		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	415,40	415,40		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	23,39	79,99		
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,36	1,08		
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,27	0,70		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	72,22	77,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,53	256,36		
					MO sem LS =>	66,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,41
					Valor do BDI =>	87,19	Valor com BDI =>	502,59		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	367,63	367,63		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	23,39	108,52		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,36	1,46		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,27	0,96		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	73,17	74,63		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,53	182,06		
					MO sem LS =>	90,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,10
					Valor do BDI =>	77,16	Valor com BDI =>	444,79		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	457,90	457,90		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	23,39	113,44		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,36	1,53		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,27	1,00		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	72,22	98,21		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,53	243,72		
					MO sem LS =>	94,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,18
					Valor do BDI =>	96,11	Valor com BDI =>	554,01		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000	507,72	507,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Operativa 1,00 Improdutiv 0,00	Operativa 1,86 Improdutiv 0,90	1,00	1,86

(A) Total: 1,86
(B) Total: 0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,86
(D) Produção da Equipe: 2,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,93

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	90,56	1,2160000
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,59	486,0000000

(F) Total: 396,86

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	23,39	4,7000000

(G) Total: 109,93

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					MO sem LS =>	91,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,27
					Valor do BDI =>	106,57	Valor com BDI =>	614,29		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,85	25,85		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,71	20,71		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	20,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,98
					Valor do BDI =>	5,42	Valor com BDI =>	31,27		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxili	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxili	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	20,50	0,27		
Composição o Auxili	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	25,85	2,16		
Composição o Auxili	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,42	8,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,01	0,47		
					MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
					Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	14,13		

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ED-50791	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m ²	1,0000000	132,49	132,49	
				Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiv	(A) Total:	0,00	
				Improdutiv	Improdutiv		(B) Total:	0,00	
								(C) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
								(F) Total:	0,00
								(G) Total:	132,49
								(H) Total:	132,49
								MO com LS =>	101,76
								Valor com BDI =>	160,29

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	384,37	384,37		
Composição o Auxili	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	212,61	16,37		
Composição o Auxili	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	20,96	25,84		
Composição o Auxili	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	27,46	110,05		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	25,79	232,11		
					MO sem LS =>	112,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,31
					Valor do BDI =>	80,67	Valor com BDI =>	465,04		

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96		
Composição o Auxili	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
					Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	25,35		

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição o Auxili	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81			
						MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
						Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	24,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,50	20,50			
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94			
						MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
						Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	24,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04			
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94			
						MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
						Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	29,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ²	1,0000000	97,38	97,38			
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m ³	0,0320000	454,86	14,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,26	17,52			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	24,18	36,75			
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,42	28,56			
						MO sem LS =>	44,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,37
						Valor do BDI =>	20,44			Valor com BDI =>	117,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m ³	1,0000000	443,20	443,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,26	77,04			
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m ³	1,0800000	83,63	90,32			
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,61	275,84			
						MO sem LS =>	57,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,92
						Valor do BDI =>	93,02			Valor com BDI =>	536,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	1,0000000	555,20	555,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,26	77,04			
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m ³	1,0800000	83,63	90,32			
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,61	275,84			
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	5,60	112,00			
						MO sem LS =>	57,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,92
						Valor do BDI =>	116,53			Valor com BDI =>	671,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m ³	1,0000000	434,02	434,02



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100000	21,66	6,71	
Composição o	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	18,07	108,42	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	45,61	221,66	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	79,83	96,59	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	2,08	0,64	
				MO sem LS =>	78,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,03
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	525,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	454,86	454,86	
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,26	77,04	
Insumo	00000367/SI NAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	84,71	103,00	
Insumo	00001106/SI NAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,90	163,80	
Insumo	00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,61	111,02	
				MO sem LS =>	57,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,92
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	550,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,92	9,92	
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,26	1,34	
Composição o	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,85	1,80	
Insumo	00039017/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,17	0,06	
Insumo	00039315/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,27	0,10	
Insumo	00043132/SI NAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	20,45	0,40	
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,22	6,22	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,27	0,27	
Composição o	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição o	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36	
Composição o	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição o	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição o	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição o	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.717,59	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.717,59	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	3.717,59	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,67	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	1,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	4,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	15.122,38	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	15.122,38	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	15.122,38	1,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,67	1,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 2,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	314,91	314,91	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,10	3,03	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,87	3,45	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	308,43	308,43	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	66,09			Valor com BDI =>	381,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,88	59,88	
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18	
Composição o Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,84	21,84	
Composição o Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45	
Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	72,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	242,08	242,08	
Composição o Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,43	143,43	
Composição o Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,77	38,77	
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18	
Composição o Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,84	21,84	
Composição o Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45	
Composição o Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	50,81			Valor com BDI =>	292,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	63.442,23	3,49	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	535.113,13	18,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	26,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	63.442,23	0,36	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	535.113,13	3,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	4,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91397	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	63.442,23	0,91		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	535.113,13	7,54		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5763	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,77	38,77		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	63.442,23	4,37		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	535.113,13	34,40		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	46,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
53831	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,43	143,43		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	32,1600000	4,46	143,43		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	30,10			Valor com BDI =>	173,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88261	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,01	23,01		
95329	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
					Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	27,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87		
95330	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,09	1,09		
					MO sem LS =>	19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
					Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	28,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,72	26,72		
88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00		
91529	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57		
91530	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
					MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
					Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	32,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,15	32,15





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00			
Composição o Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,57	0,57			
Composição o Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,15	0,15			
Composição o Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,72	0,72			
Composição o Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71	4,71			
						MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
						Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	38,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.795,30	0,57			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.795,30	0,15			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.795,30	0,72			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71	4,71			
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,58	4,71			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	381,91	381,91			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,26	38,11			
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	23,39	29,23			
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,84	2,47			
Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	72,22	52,54			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,53	193,41			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	109,66	65,48			
						MO sem LS =>	52,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,92
						Valor do BDI =>	80,16			Valor com BDI =>	462,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Insumo	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	393,64	393,64			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	19,26	37,81			
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,39	29,00			
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,84	2,45			
Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,12	0,67			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	72,22	51,41			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,53	207,31			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	109,66	64,99			
						MO sem LS =>	52,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,50
						Valor do BDI =>	82,62			Valor com BDI =>	476,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	364,22	364,22





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,26	121,06	
Insumo 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	72,22	61,66	
Insumo 00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,53	116,03	
Insumo 00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	109,66	65,47	
				MO sem LS =>	91,01	LS =>	0,00
				MO com LS =>			91,01
				Valor do BDI =>	76,44	Valor com BDI =>	440,66

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	312,12	312,12	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,26	40,55	
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	23,39	31,14	
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,84	2,63	
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,12	0,72	
Insumo 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	72,22	60,12	
Insumo 00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,53	113,13	
Insumo 00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	109,66	63,83	
				MO sem LS =>	56,34	LS =>	0,00
				MO com LS =>			56,34
				Valor do BDI =>	65,51	Valor com BDI =>	377,63

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,15	40,15	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	20,96	0,69	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	27,46	0,90	
Insumo 00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	36,73	38,56	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00
				MO com LS =>			1,27
				Valor do BDI =>	8,42	Valor com BDI =>	48,57

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,61	7,61	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	20,50	0,02	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	25,85	0,22	
Insumo 00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,64	7,37	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,20
				Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	9,20

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,52	6,52	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	20,50	0,01	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	25,85	0,12	
Insumo 00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,76	6,39	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,11
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	7,88

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,45	6,45	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	25,85	0,06	
Insumo 00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,76	6,39	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,05
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>	7,80

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,50	0,10	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,85	0,80	
Insumo 00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,01	7,50	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,72
				Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>	10,16

Composição o Auxiliário	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,50	0,05	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,85	0,41	
Insumo 00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,05	7,82	





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,50	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,85	2,41	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,29	6,73	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,43
Composição o	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,42	8,42	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,50	0,19	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,85	1,50	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,29	6,73	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,18
Composição o	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,15	142,15	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,04	11,47	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,26	2,89	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	119,15	119,15	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	29,08	8,64	
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	29,83			Valor com BDI =>	171,98
Composição o	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,43	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,43	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição o	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,43	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,43	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição o	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,43	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição o	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,55	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição o	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,71	0,27	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
Composição o	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

João Paulo
Engenheiro Civil
RUB - 181210224

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	15,43	0,66	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,79
Composição o	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,43	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
Composição o	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,43	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição o	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,85	0,32	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38
Composição o	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,94	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição o	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,85	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição o	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,51	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição o	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	21,66	0,93	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,12
Composição o	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,14	0,37	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44
Composição o	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	261,56	261,56	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.579,31	261,56	
				MO sem LS =>	261,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,56
				Valor do BDI =>	54,90			Valor com BDI =>	316,46
Composição o	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	143,84	2,44	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,95
Composição o	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,62	2,62	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	154,22	2,62	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,16
Composição o	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	18,85	0,46	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,55

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RUB - 181210224-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Engenheiro Civil
RUB - 181210224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	38,70	0,37
				MO sem LS =>		0,37	0,00	MO com LS =>
								0,37
								0,44
								0,44
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,75	0,28
				MO sem LS =>		0,28	0,00	MO com LS =>
								0,28
								0,33
								0,33
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	22,26	0,21
				MO sem LS =>		0,21	0,00	MO com LS =>
								0,21
								0,25
								0,25
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	24,79	0,32
				MO sem LS =>		0,32	0,00	MO com LS =>
								0,32
								0,38
								0,38
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	18,85	0,46
				MO sem LS =>		0,46	0,00	MO com LS =>
								0,46
								0,55
								0,55
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,43	0,34
				MO sem LS =>		0,34	0,00	MO com LS =>
								0,34
								0,41
								0,41
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,85	0,25
				MO sem LS =>		0,25	0,00	MO com LS =>
								0,25
								0,30
								0,30
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0223000	11,89	0,26
				MO sem LS =>		0,26	0,00	MO com LS =>
								0,26
								0,31
								0,31
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,14	0,34
				MO sem LS =>		0,34	0,00	MO com LS =>
								0,34
								0,41
								0,41
Composição	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	32,58	0,67
				MO sem LS =>		0,67	0,00	MO com LS =>
								0,67
								0,81
								0,81
Composição	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	88,09	88,09
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0154900	5.687,35	88,09
				MO sem LS =>		88,09	0,00	MO com LS =>
								88,09
								106,58
								106,58
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	119,36	119,36
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0154900	7.706,08	119,36
				MO sem LS =>		119,36	0,00	MO com LS =>
								119,36
								144,41
								144,41
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,33	0,24
				MO sem LS =>		0,24	0,00	MO com LS =>
								0,24
								0,29
								0,29

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFB - 181210224-5

Vitor Hugo de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA nº 181210224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,66	19,66	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	20,96	6,87	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	27,46	9,00	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79	
			MO sem LS =>		12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
			Valor do BDI =>		4,12			Valor com BDI =>	23,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,43	18,43	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	20,96	6,87	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	27,46	9,00	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
			MO sem LS =>		12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
			Valor do BDI =>		3,86			Valor com BDI =>	22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,54	6,54	
Composição o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,0050000	443,20	2,21	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,26	1,92	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,18	2,41	
			MO sem LS =>		3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>		1,37			Valor com BDI =>	7,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	510,68	510,68	
Composição o Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,54	457,54	
Composição o Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,14	53,14	
			MO sem LS =>		127,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,92
			Valor do BDI =>		107,19			Valor com BDI =>	617,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,54	457,54	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,26	115,56	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	84,71	77,34	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,61	178,73	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	102,91	64,52	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	102,37	21,39	
			MO sem LS =>		86,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,88
			Valor do BDI =>		96,03			Valor com BDI =>	553,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,31	30,31	
Composição o Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,51	28,51	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>		28,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,67
			Valor do BDI =>		6,36			Valor com BDI =>	36,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,46	27,46
Composição o Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,66	21,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82

Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFP - 18123224-5

Av. Duque de Caxias, nº 76, Sala 11 Abreu e Lima - PE - 53.515-230 - CNPJ: 18.914.388/0001-00
Fones: 3435-8147 / 98255-7150/98620-4428 www.rmconstrutora.com
Email: engenharia@rmconstrutora.com

Vitor Hugo Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 18123224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91			
						MO sem LS =>	22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
						Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	33,22

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,87	22,87			
Composição o Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81			
						MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
						Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	27,67

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.146,42	21.146,42			
Composição o Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	261,56	261,56			
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.579,31	20.579,31			
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	191,64	191,64			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,56	5,56			
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,74	1,74			
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	106,61	106,61			
						MO sem LS =>	20.840,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.840,87
						Valor do BDI =>	4.438,63			Valor com BDI =>	25.585,05

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	147,90	147,90			
Composição o Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,44	2,44			
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	143,84	143,84			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56			
						MO sem LS =>	146,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,28
						Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	178,94

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	158,46	158,46			
Composição o Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,62	2,62			
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	154,22	154,22			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56			
						MO sem LS =>	156,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,84
						Valor do BDI =>	33,26			Valor com BDI =>	191,72

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	57,78	57,78			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,26	57,78			
						MO sem LS =>	43,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,44
						Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	69,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32				
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	20,10	0,25				
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0569000	22,87	1,30				
Insumo	0000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	Material	UN	1,3333000	0,79	1,05				
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,52	0,72				
						MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25	
						Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>				4,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67				
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	20,10	1,72				
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	22,87	1,95				
						MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92	
						Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>				4,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68				
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	20,10	2,19				
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	22,87	2,49				
						MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74	
						Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>				5,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	86,82	86,82				
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,26	26,96				
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,87	33,41				
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,50	0,09				
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	1,3300000	4,58	6,09				
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,81	4,14				
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	20,45	3,06				
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,47	1,80				
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	30,47	11,27				
						MO sem LS =>	47,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,01	
						Valor do BDI =>	18,22	Valor com BDI =>				105,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ED-8562	SETOP	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	6,64	6,64				
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiv	Custo Operacional Operativa Improdutiv	Consumo	Custo Horário	(A) Total: 0,00				
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	(B) Total: 0,00			
								Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00				
								(D) Produção da Equipe: 1,00				
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00				
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	(F) Total: 0,00				
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	(G) Total: 6,64				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	23,87	0,2291667	5,47				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	20,46	0,0572916	1,17				
								(H) Total: 6,64				
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário				
						MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28	
						Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>				8,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8560	SETOP	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	91,36	91,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiv	Custo Operacional Operativa Improdutiv	Consumo	Custo Horário	
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Operativa	Improdutiv	Operativa	Improdutiv	0,43 0,57 1,01 0,06 1,00 0,46



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

João Paulo
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

Roberto
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

								(A) Total:	0,46
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,46
								(D) Produção da Equipe:	0,87
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,52
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	33,28	0,9600000	31,94	
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	6,53	2,5600000	16,71	
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.])ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	1,82	3,2000000	5,82	
Insumo	SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	15,73	0,2000000	3,14	
Insumo	SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" [250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	138,75	0,0001852	0,02	
								(F) Total:	57,63
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	H	23,87	1,1458333	27,35	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	H	20,46	0,2864583	5,86	
								(G) Total:	33,21
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	26,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,38
				Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	110,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8561	SETOP	FÔRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	17,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiv	Custo Operacional Operativa	Improdutiv	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	4,67	0,0200000	0,09	
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	11,96	0,1000000	1,19	
								(F) Total:	1,28
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	H	23,87	0,5513784	13,16	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	H	20,46	0,1378446	2,82	
								(G) Total:	15,98
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	149,58		
Composição o Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,60		
Composição o Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,57		
Composição o Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,93		
Composição o Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48		
				MO sem LS =>	35,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,63
				Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	180,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	276,56
Composição o Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,60

Adriano Lopes
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RUB - 181213224-5

Roberto
Engenheiro Civil
CREA nº 181213224-4



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,57	73,57			
Composição o Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,93	25,93			
Composição o Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,27	118,27			
Composição o Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71			
Composição o Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48	10,48			
						MO sem LS =>	35,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,63
						Valor do BDI =>	58,04			Valor com BDI =>	334,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,57	73,57			
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.839.443,51	73,57			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,44			Valor com BDI =>	89,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,48	10,48			
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.839.443,51	10,48			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,93	25,93			
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.839.443,51	25,93			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	31,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,27	118,27			
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.839.443,51	118,27			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	24,82			Valor com BDI =>	143,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,71	8,71			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,67	8,71			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	212,61	212,61			
Composição o Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,20	29,20			
Composição o Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,40	20,40			
Composição o Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50			
Composição o Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61			
Composição o Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03			
Composição o Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	117,87	117,87			
						MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
						Valor do BDI =>	44,62			Valor com BDI =>	257,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89259	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,40	20,40		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	106.148,85	5,84		
Insumo	00037752	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	424.585,98	14,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	24,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91466	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	106.148,85	0,61		
Insumo	00037752	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	424.585,98	2,42		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89260	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	106.148,85	1,52		
Insumo	00037752	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	424.585,98	5,98		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89262	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,61	34,61		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	106.148,85	7,31		
Insumo	00037752	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	424.585,98	27,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	41,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91467	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	117,87	117,87		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	26,4300000	4,46	117,87		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,74			Valor com BDI =>	142,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
96986	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	111,86	111,86		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	20,96	8,13		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	27,46	10,65		
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	1,0000000	93,08	93,08		
					MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
					Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	135,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,18	24,18
Composição o Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS => 19,31
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI => 29,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,74	21,74
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,96	6,64
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,46	8,70
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS => 12,26
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI => 26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,15	16,15
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	20,96	4,86
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,46	6,37
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS => 8,97
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI => 19,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,29	29,29
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	20,96	8,42
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,46	11,03
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,92	9,84
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS => 15,54
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI => 35,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,44	42,44
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,96	11,98
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,46	15,70
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	4,92	14,76
				MO sem LS =>	22,12	LS =>	0,00	MO com LS => 22,12
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI => 51,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,50	19,50
Composição o Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS => 14,63
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI => 23,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,52	21,52
Composição o Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	29,08	1,56
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	19,26	1,03
Composição o Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	78,22	1,22
Composição o Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	35,93	1,37
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	102,16	16,34
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS => 3,46
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI => 26,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,94	7,94		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,10	2,41		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,87	2,74		
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	13,37	0,53		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	46,39	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,68	0,02		
					MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
					Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,45	13,45		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,10	3,43		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,87	3,91		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	13,37	0,94		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	46,39	0,83		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,68	0,02		
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,63	11,63		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	20,96	4,59		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	27,46	6,01		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03		
					MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	14,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,14	53,14		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,26	31,20		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	25,85	4,65		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	23,87	8,59		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,18	8,70		
					MO sem LS =>	41,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,04
					Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	64,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04		
Composição o Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
					Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	29,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,50	26,50
Composição o Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>		21,63	LS =>	0,00
							MO com LS =>	21,63
				Valor do BDI =>		5,56	Valor com BDI =>	32,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.979,46	7.979,46
Composição o Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	136,08	136,08
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.452,40	7.452,40
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	191,64	191,64
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	179,54	179,54
				MO sem LS =>		7.588,48	LS =>	0,00
							MO com LS =>	7.588,48
				Valor do BDI =>		1.674,88	Valor com BDI =>	9.654,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,62	31,62
Composição o Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>		27,65	LS =>	0,00
							MO com LS =>	27,65
				Valor do BDI =>		6,63	Valor com BDI =>	38,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,99	23,99
Composição o Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76
				MO sem LS =>		20,02	LS =>	0,00
							MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>		5,03	Valor com BDI =>	29,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	88,68	88,68
Composição o Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,04	43,04
Composição o Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição o Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,89	11,89
				MO sem LS =>		39,07	LS =>	0,00
							MO com LS =>	39,07
				Valor do BDI =>		18,61	Valor com BDI =>	107,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	205,33	205,33
Composição o Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,39	62,39
Composição o Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,26	54,26
Composição o Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,04	43,04
Composição o Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição o Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,89	11,89





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	39,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,07
Valor do BDI =>	43,09	Valor com BDI =>	248,42		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,75	33,75	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	843.869,12	33,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>	40,83		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,89	11,89	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	843.869,12	11,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>	14,38		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,26	54,26	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	843.869,12	54,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,38	Valor com BDI =>	65,64		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,39	62,39	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	13,9900000	4,46	62,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,09	Valor com BDI =>	75,48		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,09	22,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>	31,67		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,20	29,20	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,77	24,77	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
				Valor do BDI =>	6,12	Valor com BDI =>	31,35		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
					MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
					Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI =>		43,47	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	78,22	78,22		
Composição o Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,08	29,08		
Composição o Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39		
Composição o Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Composição o Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,14	7,14		
Composição o Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,15	35,15		
					MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
					Valor do BDI =>	16,41	Valor com BDI =>		94,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	73.253,49	3,66		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	28.933,50	1,73		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>		6,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	73.253,49	1,04		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	28.933,50	0,42		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,14	7,14		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	73.253,49	5,12		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	28.933,50	2,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>		8,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,15	35,15		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	7,8825300	4,46	35,15		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,37	Valor com BDI =>		42,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição o Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03				
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24				
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65				
						MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42	
						Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>				28,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	280022	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66				
Composição Auxiliar	295389	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14				
Insumo	EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76				
Insumo	EC373700	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,0000000	2,64	2,64				
Insumo	EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	MO376660	SEDOF	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41				
Insumo	EC373730	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03				
Insumo	EC434880	SEDOF	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65				
Insumo	EC434640	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01				
						MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55	
						Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>				26,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,78	33,78				
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39				
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,42	29,42				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03				
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65				
						MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,81	
						Valor do BDI =>	7,09	Valor com BDI =>				40,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,60	39,60				
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65				
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,98	34,98				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03				
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65				
						MO sem LS =>	35,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,63	
						Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>				47,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,04	43,04			
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	38,70	38,70			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65			
						MO sem LS =>	39,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,07





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos B.D.I.
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 9,03 Valor com BDI => 52,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00			
Composição o Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,75	21,75			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65			
						MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
						Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>	31,45		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44			
Composição o Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,26	22,26			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65			
						MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
						Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>	31,98		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,08	29,08			
Composição o Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,79	24,79			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65			
						MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
						Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>	35,18		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,18	24,18			
Composição o Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94			
						MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31
						Valor do BDI =>	5,07	Valor com BDI =>	29,25		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.748,34	1.748,34
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	20,46	17,62
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	23,01	99,09
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	24,18	178,43
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	19,26	142,12



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
B.D.I.
20,99%
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38				
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	7.313,65	0,38				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,45		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10				
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	7.313,65	0,10				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48				
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	7.313,65	0,48				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,58		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,59	6,59				
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,58	6,59				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>	7,97		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	203,48	203,48				
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	118,13	9,37				
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	57,06	22,66				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,18	13,83				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	19,26	16,52				
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	32,15	1,04				
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	26,72	0,80				
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	126,60	139,26				
						MO sem LS =>	39,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,03
						Valor do BDI =>	42,71	Valor com BDI =>	246,19		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	190,80	190,80				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,18	48,88				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	19,26	58,41				
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	32,15	2,30				
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	26,72	1,77				
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	72,22	79,44				
						MO sem LS =>	85,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,99
						Valor do BDI =>	40,04	Valor com BDI =>	230,84		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	275,67	275,67				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	24,18	60,30				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	19,26	72,04				
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	32,15	2,30				
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	26,72	1,77				
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	126,60	139,26				
						MO sem LS =>	105,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,35



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86		
					MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,81
					Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	69,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,13	118,13		
Composição o Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,04	38,04		
Composição o Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Composição o Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,78	33,78		
Composição o Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,42	18,42		
Composição o Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86		
					MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,81
					Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	142,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,42	18,42		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	329.013,44	18,42		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	22,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	329.013,44	4,86		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	329.013,44	23,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	27,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,04	38,04		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	8,5300000	4,46	38,04		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	46,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	79,07	79,07
Composição o Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44
Composição o Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,13	11,13
Composição o Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,50	41,50



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,59	178,59				
Composição o Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44				
Composição o Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,58	47,58				
Composição o Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,94	51,94				
Composição o Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,13	11,13				
Composição o Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,50	41,50				
						MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47	
						Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>				95,66
Composição o	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,50	41,50				
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	778.724,22	41,50				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	8,71	Valor com BDI =>				50,21
Composição o	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,13	11,13				
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	778.724,22	11,13				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>				13,46
Composição o	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,94	51,94				
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	778.724,22	51,94				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	10,90	Valor com BDI =>				62,84
Composição o	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,58	47,58				
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	Material	L	10,6700000	4,46	47,58				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	9,98	Valor com BDI =>				57,56
Composição o	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	37,15	37,15				
Composição o Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	555,20	11,10				
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,18	14,50				
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,26	11,55				
						MO sem LS =>	21,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,41	
						Valor do BDI =>	7,79	Valor com BDI =>				44,94
Composição o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,10	26,10				
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00				
Composição o Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09				
Composição o Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01				
						MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03	
						Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>				31,57
Composição o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,07	27,07				
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00				



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxili	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09		
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06		
91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>	22,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,03
				Valor do BDI =>	5,68	Valor com BDI =>		32,75	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,09	0,09		
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.258,35	0,09		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,10	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.258,35	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06		
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.258,35	0,06		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91		
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,67	0,91		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,10	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,97	23,97		
95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>	19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		29,00	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26		
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46		
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>		23,30	

Composição o Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
280028	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	18,07	18,07	
295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26	
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	Outros	H	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89		
			MO sem LS =>			12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>			3,79			Valor com BDI =>	21,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,11	168,11		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	22,87	6,25		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	19,26	1,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,13	0,07		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	160,13	160,13		
			MO sem LS =>			6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>			35,28			Valor com BDI =>	203,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,96	2,68		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,46	3,51		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
			MO sem LS =>			4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>			1,96			Valor com BDI =>	11,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.093,47	6.093,47		
Composição o Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	88,09	88,09		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	191,64	191,64		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,56	5,56		
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.687,35	5.687,35		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,28	8,28		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	112,55	112,55		
			MO sem LS =>			5.775,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.775,44
			Valor do BDI =>			1.279,01			Valor com BDI =>	7.372,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,89	34,89		
Composição o Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,58	32,58		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
			MO sem LS =>			33,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,25
			Valor do BDI =>			7,32			Valor com BDI =>	42,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,41	28,41		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	20,10	3,82		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	22,87	4,35		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,85	0,04		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20		
			MO sem LS =>			6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>			5,96			Valor com BDI =>	34,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	11,78	11,78		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	19,26	11,78		
			MO sem LS =>			8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>			2,47			Valor com BDI =>	14,25





Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)

Assinatura
R&M

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,45	19,45		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	20,10	1,18		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	22,87	1,34		
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	14,02	14,31		
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	2,57	2,62		
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,40	31,40		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,10	1,30		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,87	1,48		
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	21,57	22,02		
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	6,47	6,60		
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	37,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	49,03	49,03		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,10	1,50		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,87	1,71		
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	36,39	37,15		
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	8,50	8,67		
					MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	59,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94648	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,88	8,88		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,10	2,67		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,87	3,04		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	3,04	3,17		
					MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	10,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94650	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,69	18,69		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,10	3,79		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	22,87	4,32		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	10,30	10,57		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,68	0,01		
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	22,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.143,47	8.143,47		
Composição o Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	119,36	119,36		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	191,64	191,64		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,56	5,56		
Insumo	00040944	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.706,08	7.706,08		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,28	8,28		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	112,55	112,55		
					MO sem LS =>	7.825,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.825,44
					Valor do BDI =>	1.709,31			Valor com BDI =>	9.852,78

Assinatura
Adriano Lopes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFP - 18123224-5

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA nº 053445-1/PE
RFP - 18123224-5



Composições Analíticas com Preço Unitário
rev 01: Construção do prédio o Núcleo de Inteligência Artificial (NIA)



Bancos
SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 05/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará

B.D.I.
20,99%



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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44		
Composição o Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,33	14,33		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	14,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
					Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150308	SBC	VIDRO JATEADO 10mm COM BAGUETE NEOPRENE	VIDROS	m²	1,0000000	460,50	460,50		
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4480000	19,44	28,14		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	19,52	32,30		
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA	Material	M	4,0000000	2,43	9,72		
Insumo	068103	SBC	VIDRO JATEADO 10mm	Material	m²	1,0500000	371,76	390,34		
					MO sem LS =>	45,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,48
					Valor do BDI =>	96,65			Valor com BDI =>	557,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,80	59,80		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,87	3,97		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,26	1,05		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,13	0,10		
Insumo	00006157	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	54,68	54,68		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	72,35

Total sem BDI 2.215.524,26
Total do BDI 464.676,08
Total Geral 2.680.200,34

