



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					722.858,03	3,14 %
1.1	XC10072023.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	11	49.155,89	60.771,42	668.485,62	2,91 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18	312,24	386,02	6.948,36	0,03 %
1.3	XC10072023.2	Próprio	TAXA DO CREA PARA OBRA OU SERVIÇO	UN	1	254,59	314,74	314,74	0,00 %
1.4	XC10072023.003	Próprio	"AS BUILT" DOS PROJETOS EXECUTADOS	UND	1	38.105,08	47.109,31	47.109,31	0,20 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					61.912,29	0,27 %
2.1	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	575,54	711,54	12.807,72	0,06 %
2.2	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15	986,96	1.220,17	18.302,55	0,08 %
2.3	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	906,58	1.120,80	6.724,80	0,03 %
2.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	275,08	51,51	63,68	17.517,09	0,08 %
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	40,5	100,66	124,44	5.039,82	0,02 %
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1876,5	0,32	0,39	731,83	0,00 %
2.7	XC14072023.7	Próprio	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	637,78	788,48	788,48	0,00 %
3			DEMOLIÇÕES					6.086,88	0,03 %
3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	255,8	16,24	20,07	5.133,90	0,02 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO RÊGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	17,1	45,08	55,73	952,98	0,00 %
4			INFRAESTRUTURA					1.088.750,83	4,73 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					123.068,37	0,54 %
4.1.1	101140	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	150,12	15,85	19,59	2.940,85	0,01 %
4.1.2	101260	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	2843,85	29,43	36,38	103.459,26	0,45 %
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4587,6	2,16	2,67	12.248,89	0,05 %
4.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	476,74	7,50	9,27	4.419,37	0,02 %
4.2			CORTINA DE CONTENÇÃO					380.835,09	1,66 %
4.2.1	XC13062023-1	Próprio	CORTINA DE CONTENÇÃO, base CIRCULAR diâmetro 0.30m em concreto bombeável, inclusive ferragem, concreto, lançamento com bomba [BASEADO EM SINAPI 100651]	M	3385	88,40	109,28	369.912,80	1,61 %
4.2.2	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	532,24	10,48	12,95	6.892,50	0,03 %
4.2.3	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,23	13,35	16,50	4.029,79	0,02 %
4.3			FUNDAÇÃO					584.847,37	2,54 %
4.3.1			ESTACAS					341.800,61	1,49 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	2122,13	127,94	158,17	335.657,30	1,46 %
4.3.1.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	149,91	33,15	40,98	6.143,31	0,03 %
4.3.2			BLOCO DE COROAMENTO/ VIGA BALDRAME					243.046,76	1,06 %
4.3.2.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	51,14	618,26	764,35	39.088,85	0,17 %
4.3.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	52,5	78,85	97,48	5.117,70	0,02 %
4.3.2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	136,64	119,28	147,46	20.148,93	0,09 %
4.3.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,14	68,32	84,46	940,88	0,00 %
4.3.2.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	157,27	2,73	3,37	529,99	0,00 %
4.3.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	447,1	11,82	14,61	6.532,13	0,03 %
4.3.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2547,3	11,26	13,92	35.458,41	0,15 %
4.3.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2864,7	10,66	13,17	37.728,09	0,16 %
4.3.2.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1018,8	15,85	19,59	19.958,29	0,09 %
4.3.2.10	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	m³	2,36	426,80	527,65	1.245,25	0,01 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.2.11	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,2	11,82	14,61	4.225,21	0,02 %
4.3.2.12	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	303,6	11,53	14,25	4.326,30	0,02 %
4.3.2.13	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3312,7	14,84	18,34	60.754,91	0,26 %
4.3.2.14	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	335,5	16,86	20,84	6.991,82	0,03 %
5			ESTRUTURAS					9.275.280,25	40,33 %
5.1	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	637,55	15,98	19,75	12.591,61	0,05 %
5.2	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	207806,2078	30,33	37,49	7.790.654,73	33,87 %
5.3	xc14072025.3	Próprio	LAJE TIPO MACIÇA PREMOLDADA PARA PISO CARGA 350kg/m2 VAO 3,5m ALTURA E SOBRECARGA ,CONFORME PROJETO INSTALADA	m²	4539,84	249,00	307,83	1.397.498,94	6,08 %
5.4	2343	ORSE	(MODIFICADO) PLACA DE , (POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO) APLICADO	m²	102,9	89,81	111,03	11.424,98	0,05 %
5.5	XC14072024.3	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) , COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	79,88	639,06	790,06	63.109,99	0,27 %
6			ALVENARIA E VEDAÇÃO/ DIVISÓRIAS					719.023,47	3,13 %
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3301,92	48,97	60,54	199.898,23	0,87 %
6.2	96368	SINAPI	(modificado)PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), (COM INSTALAÇÃO DE LÂ DE VIDRO),PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	1582,23	161,01	199,05	314.942,88	1,37 %

Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	69,7	582,64	720,31	50.205,60	0,22 %
6.4	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	254,7	121,35	150,02	38.210,09	0,17 %
6.5	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	182,58	512,87	634,06	115.766,67	0,50 %
7			JUNTA DE DILATAÇÃO					213.591,09	0,93 %
7.1	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	942,37	106,57	131,75	124.157,24	0,54 %
7.2	XC14072023.8	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	M	844,5	21,96	27,14	22.919,73	0,10 %
7.3	XC13062023-6	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO (FACHADA)	m²	706,77	76,13	94,11	66.514,12	0,29 %
8			AR CONDICIONADO					329.611,33	1,43 %
8.1			MATERIAIS (TUBULAÇÃO DE COBRE)					169.208,77	0,74 %
8.1.1	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	249	28,18	34,83	8.672,67	0,04 %
8.1.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	504,04	56,01	69,24	34.899,72	0,15 %
8.1.3	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	168,34	44,25	54,70	9.208,19	0,04 %
8.1.4	XC04072023.1	Próprio	[BASEADO EM SINAPI 103290] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	327,12	75,35	93,15	30.471,22	0,13 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.5	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	260	67,98	84,04	21.850,40	0,10 %
8.1.6	XC04072023.2	Próprio	[BASEADO EM SINAPI 103292] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	124	104,60	129,31	16.034,44	0,07 %
8.1.7	XC14072023.9	Próprio	[BASEADO EM SINAPI 103290] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 5/8 ", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	260	121,02	149,61	38.898,60	0,17 %
8.1.9	00044327	SINAPI	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	59,58	133,09	153,97 (15.69%)	9.173,53	0,04 %
8.2			SISTEMA ELÉTRICO / LÓGICO					160.402,56	0,70 %
8.2.1	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	2383,16	2,85	3,29 (15.69%)	7.840,59	0,03 %
8.2.2	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	71,49	28,61	33,09 (15.69%)	2.365,60	0,01 %
8.2.3	XC23062023.2	Próprio	CABO SHIELD BLINDADO 2 VIAS (2X1 mm) PARA SINAL 100 mts INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3098,11	39,22	48,48	150.196,37	0,65 %
9			REVESTIMENTO					726.685,95	3,16 %
9.1			REVESTIMENTO INTERNO					478.489,01	2,08 %
9.1.1	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3991,37	8,91	11,01	43.944,98	0,19 %
9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3991,37	31,79	39,30	156.860,84	0,68 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1001,76	90,87	112,34	112.537,71	0,49 %
9.1.4	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	1947,7	68,59	84,79	165.145,48	0,72 %
9.2			REVESTIMENTO EXTERNO					216.969,96	0,94 %
9.2.1	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	3121,87	49,65	61,38	191.620,38	0,83 %
9.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3121,87	6,57	8,12	25.349,58	0,11 %
9.3			REVESTIMENTO ACÚSTICO					31.226,98	0,14 %
9.3.1	00003412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	921,15	29,31	33,9 (15.69%)	31.226,98	0,14 %
10			PINTURA					362.664,14	1,58 %
10.1			PINTURA INTERNA					212.851,26	0,93 %
10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6284,36	3,59	4,43	27.839,71	0,12 %
10.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6284,36	14,53	17,96	112.867,10	0,49 %
10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6284,36	9,29	11,48	72.144,45	0,31 %
10.2			PINTURA EXTERNA					149.812,88	0,65 %
10.2.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	3121,87	4,12	5,09	15.890,31	0,07 %
10.2.2	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	3121,87	16,30	20,15	62.905,68	0,27 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	3121,87	17,83	22,04	68.806,01	0,30 %
10.2.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	336	5,33	6,58	2.210,88	0,01 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					476.833,06	2,07 %
11.1	XC23062023.1	Próprio	[BASEADO EM SINAPI 98546] IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	m²	1502,473	119,65	147,92	222.245,80	0,97 %
11.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1502,473	45,99	56,85	85.415,59	0,37 %
11.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	675,21	52,21	64,54	43.578,05	0,19 %
11.4	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	65	8,17	10,10	656,50	0,00 %
11.5	XC14072024.4	Próprio	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m²	47,1	276,06	341,29	16.074,75	0,07 %
11.6	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2177,683	40,44	49,99	108.862,37	0,47 %
12			PISO					1.790.563,16	7,79 %
12.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	2970,02	217,75	269,20	799.529,38	3,48 %
12.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	138,11	116,37	143,86	19.868,50	0,09 %
12.3	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	115,57	303,20	374,84	43.320,25	0,19 %

Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.4	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	4858,42	53,01	65,53	318.372,26	1,38 %
12.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	108,884	671,70	830,42	90.419,45	0,39 %
12.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	15,5	32,81	40,56	628,68	0,00 %
12.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	103,86	294,43	364,00	37.805,04	0,16 %
12.8	170213	SBC	PISO ELEVADO 18cm EM AGLOMERADO COM REVESTIMENTO EM CARPETE	m²	228,77	558,16	690,05	157.862,73	0,69 %
12.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	156,2301	569,94	704,61	110.081,29	0,48 %
12.10	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	1301,9178	51,07	63,13	82.190,07	0,36 %
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	379,72	181,79	224,74	85.338,27	0,37 %
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	14,64	148,72	183,86	2.691,71	0,01 %
12.13	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1926,8383	15,98	19,75	38.055,05	0,17 %
12.14	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	1301,9178	2,74	3,38	4.400,48	0,02 %
13			FORRO					704.987,10	3,07 %
13.1	XC13062024-1	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	3437,62	165,89	205,08	704.987,10	3,07 %
14			ESQUADRIAS					415.911,87	1,81 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1	XC14072024.7	Próprio	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIMENSÕES (1,30 X 2,10) M , INCLUSIVE COMPLEMENTOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, PARA FECHAMENTO., DIMENSÕES (1,20 X 0,90)M	UND	13	2.796,99	3.457,91	44.952,83	0,20 %
14.2	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	4	3.847,02	4.756,07	19.024,28	0,08 %
14.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10	1.919,07	2.372,54	23.725,40	0,10 %
14.4	XC22062023.1	Próprio	[BASEADO EM SINAPI 102185] PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	3	3.645,42	4.506,83	13.520,49	0,06 %
14.4	190616	SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	UN	13	1.345,35	1.663,25	21.622,25	0,09 %
14.5	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32	820,36	1.014,21	32.454,72	0,14 %
14.6	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	116	832,21	1.028,86	119.347,76	0,52 %
14.7	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	1.065,71	1.317,53	55.336,26	0,24 %
14.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS REFLETIVO , BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,05	1.477,24	1.826,31	85.927,88	0,37 %
15			CORTINA DE VIDRO					2.422.986,70	10,54 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1	xc-00000012023	Próprio	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 4+4 prata refletivo contendo janelas maxi mar m2	m²	1151,44	1.702,11	2.104,31	2.422.986,70	10,54 %
16			LOUÇA E METAIS					143.712,22	0,62 %
16.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61	548,70	678,35	41.379,35	0,18 %
16.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	804,05	994,04	15.904,64	0,07 %
16.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	77	41,57	51,39	3.957,03	0,02 %
16.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	355,03	438,92	12.289,76	0,05 %
16.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	106,65	131,85	527,40	0,00 %
16.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	684,08	845,72	1.691,44	0,01 %
16.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 □ OU 3/4 □, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	930,93	1.150,90	3.452,70	0,02 %
16.8	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	91	573,41	708,90	64.509,90	0,28 %
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					269.396,52	1,17 %
17.1			DRENAGEM E REUSO					77.861,53	0,34 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	2.402,88	2.970,68	5.941,36	0,03 %
17.1.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	132,45	163,74	491,22	0,00 %
17.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	108,54	134,18	134,18	0,00 %
17.1.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	182,32	225,40	676,20	0,00 %
17.1.5	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	84,86	104,91	104,91	0,00 %
17.1.6	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	127,93	158,15	158,15	0,00 %
17.1.7	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,72	9,54	9,54	0,00 %
17.1.8	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,77	8,36	16,72	0,00 %
17.1.9	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	33,62	39,07	48,30	1.623,84	0,01 %
17.1.10	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,38	40,38	49,92	218,64	0,00 %
17.1.11	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,51	33,48	41,39	228,05	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.12	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,09	28,46	35,18	354,96	0,00 %
17.1.13	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	159,06	37,83	46,76	7.437,64	0,03 %
17.1.14	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,56	84,97	105,04	373,94	0,00 %
17.1.15	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,42	53,02	65,54	420,76	0,00 %
17.1.16	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	398,23	54,41	67,26	26.784,94	0,12 %
17.1.17	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	113,28	47,82	59,11	6.695,98	0,03 %
17.1.18	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	823,04	1.017,52	2.035,04	0,01 %
17.1.19	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	469,57	580,52	2.902,60	0,01 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.20	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	686,17	848,31	1.696,62	0,01 %
17.1.21	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	2	40,21	49,71	99,42	0,00 %
17.1.22	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	16	85,92	106,22	1.699,52	0,01 %
17.1.23	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2	2.137,92	2.643,11	5.286,22	0,02 %
17.1.24	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	10,09	12,47	62,35	0,00 %
17.1.25	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	88,79	109,77	1.317,24	0,01 %
17.1.26	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	129,68	160,32	320,64	0,00 %
17.1.27	052731	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	1	8.712,17	10.770,85	10.770,85	0,05 %
17.2			AGUA FRIA					73.082,68	0,32 %
17.2.1	104112	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1	132,39	163,67	163,67	0,00 %
17.2.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	105	121,54	150,25	15.776,25	0,07 %
17.2.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,72	28,46	35,18	2.347,20	0,01 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,45	40,38	49,92	471,74	0,00 %
17.2.5	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,8	33,48	41,39	240,06	0,00 %
17.2.6	052731	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	4	8.712,17	10.770,85	43.083,40	0,19 %
17.2.7	050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	UN	7	1.271,12	1.571,48	11.000,36	0,05 %
17.3			ESGOTO					108.557,43	0,47 %
17.3.1	104130	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1	489,35	604,98	604,98	0,00 %
17.3.2	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100	28,43	35,14	3.514,00	0,02 %
17.3.3	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	62	285,37	352,80	21.873,60	0,10 %
17.3.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39	87,55	108,23	4.220,97	0,02 %
17.3.5	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	342,53	423,46	1.693,84	0,01 %
17.3.6	97994	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3	2.375,38	2.936,68	8.810,04	0,04 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.7	97980	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2	1.871,68	2.313,95	4.627,90	0,02 %
17.3.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	492,99	609,48	3.656,88	0,02 %
17.3.9	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	686,17	848,31	848,31	0,00 %
17.3.10	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,85	19,59	78,36	0,00 %
17.3.11	053171	SBC	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	54	162,43	200,81	10.843,74	0,05 %
17.3.12	053025	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	UN	2	449,43	555,63	1.111,26	0,00 %
17.3.13	053027	SBC	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	UN	77	490,30	606,15	46.673,55	0,20 %
17.4			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA					9.894,88	0,04 %
17.4.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.640,22	2.027,80	4.055,60	0,02 %
17.4.2	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	73,94	91,41	91,41	0,00 %
17.4.3	97955	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	1	2.693,22	3.329,62	3.329,62	0,01 %
17.4.4	97980	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1	1.871,68	2.313,95	2.313,95	0,01 %
17.4.5	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1	84,37	104,30	104,30	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.419.025,01	6,17 %
18.1			PONTO DE ELÉTRICOS					298.053,49	1,30 %
18.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	889	135,59	167,62	149.014,18	0,65 %
18.1.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	134	149,84	185,24	24.822,16	0,11 %
18.1.3	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	773	118,96	147,07	113.685,11	0,49 %
18.1.4	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25	295,01	364,72	9.118,00	0,04 %
18.1.5	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4	285,95	353,51	1.414,04	0,01 %
18.2			CAIXAS E QUADROS					30.978,70	0,13 %
18.2.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	125,08	154,63	154,63	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	355,40	439,38	9.226,98	0,04 %
18.2.3	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	3	490,65	606,59	1.819,77	0,01 %
18.2.4	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	2	514,78	636,42	1.272,84	0,01 %
18.2.5	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	6	592,79	732,86	4.397,16	0,02 %
18.2.6	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,60	77,39	77,39	0,00 %
18.2.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	92,96	114,92	574,60	0,00 %
18.2.8	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2	954,73	1104,52 (15.69%)	2.209,04	0,01 %
18.2.9	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	815,75	943,74 (15.69%)	943,74	0,00 %
18.2.10	00014055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	621,11	718,56 (15.69%)	718,56	0,00 %
18.2.11	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	7	20,70	23,94 (15.69%)	167,58	0,00 %
18.2.12	00043096	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM	UN	25	302,78	350,28 (15.69%)	8.757,00	0,04 %


Eng^o civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.13	XC14072034.2	Próprio	BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI(101883)INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS COMPLETO INCLUINDO DISJUNTORES	UND	3	29,39	36,33	108,99	0,00 %
18.2.14	XC14072034.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR	UN	7	5,27	6,51	45,57	0,00 %
18.2.15	XC14072034.4	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR (120X120X12)CM	UND	1	12,22	15,10	15,10	0,00 %
18.2.16	XC14072034.6	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR (400X400X120)CM	UND	25	15,85	19,59	489,75	0,00 %
18.3			DISJUNTORES E DISPOSITIVOS					38.598,30	0,17 %
18.3.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	394,86	488,16	488,16	0,00 %
18.3.2	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	369,10	427,01 (15.69%)	427,01	0,00 %
18.3.3	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	71,59	88,50	796,50	0,00 %
18.3.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	71,59	88,50	1.062,00	0,00 %
18.3.5	00002378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	2	1.191,57	1378,52 (15.69%)	2.757,04	0,01 %
18.3.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	75,35	93,15	652,05	0,00 %
18.3.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	81,02	100,16	300,48	0,00 %
18.3.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	88,46	109,36	1.093,60	0,00 %
18.3.9	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1	71,24	82,41 (15.69%)	82,41	0,00 %
18.3.10	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3	104,03	120,35 (15.69%)	361,05	0,00 %
18.3.11	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	4	4.195,48	4853,75 (15.69%)	19.415,00	0,08 %
18.3.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	53,53	66,17	860,21	0,00 %
18.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,52	67,40	134,80	0,00 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,63	70,01	70,01	0,00 %
18.3.15	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	56,63	70,01	350,05	0,00 %
18.3.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,14	73,11	73,11	0,00 %
18.3.17	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,18	76,87	153,74	0,00 %
18.3.18	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62	67,15	83,01	5.146,62	0,02 %
18.3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	10,92	13,50	162,00	0,00 %
18.3.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,40	14,09	14,09	0,00 %
18.3.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,46	15,40	92,40	0,00 %
18.3.22	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,46	15,40	15,40	0,00 %
18.3.23	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,71	16,94	33,88	0,00 %
18.3.24	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79	19,70	24,35	1.923,65	0,01 %
18.3.25	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	143,80	177,77	177,77	0,00 %
18.3.26	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	149,00	172,37 (15.69%)	344,74	0,00 %
18.3.27	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7	130,77	151,28 (15.69%)	1.058,96	0,00 %
18.3.28	XC14072034.7	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIM E SIMILARES INCLUSIVE DR.	UND	13	5,97	7,38	95,94	0,00 %
18.3.29	XC14072034.8	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UND	7	52,65	65,09	455,63	0,00 %
18.4			FIOS E CABOS					627.262,55	2,73 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.1	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	90,6	54,09	66,87	6.058,42	0,03 %
18.4.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	278,1	75,04	92,77	25.799,33	0,11 %
18.4.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,3	97,11	120,05	5.078,11	0,02 %
18.4.4	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	613,3	126,36	156,21	95.803,59	0,42 %
18.4.5	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,8	187,51	231,81	4.589,83	0,02 %
18.4.6	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1090,8	248,45	307,15	335.039,22	1,46 %
18.4.7	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	389,7	321,50	397,47	154.894,05	0,67 %
18.5			LUMINÁRIAS					103.590,02	0,45 %
18.5.1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	678	105,72	130,70	88.614,60	0,39 %
18.5.2	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	92,62	114,50	1.374,00	0,01 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5.3	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55	92,62	114,50	6.297,50	0,03 %
18.5.4	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	121,97	150,79	452,37	0,00 %
18.5.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	101,31	125,24	1.628,12	0,01 %
18.5.6	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80	37,70	46,60	3.728,00	0,02 %
18.5.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	35,02	43,29	173,16	0,00 %
18.5.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	25,14	31,08	870,24	0,00 %
18.5.9	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	63,84	78,92	315,68	0,00 %
18.5.10	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTÔFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60	1,22	1,41 (15.69%)	84,60	0,00 %
18.5.11	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	8,95	10,35 (15.69%)	51,75	0,00 %
18.6			RAMAL DE ENTRADA E SUBESTAÇÃO ABRIGADA					81.304,13	0,35 %
18.6.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.243,55	2.773,70	2.773,70	0,01 %
18.6.2	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	507,29	627,16	627,16	0,00 %
18.6.3	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.341,91	1552,45 (15.69%)	1.552,45	0,01 %

Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.6.4	103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	58.989,10	72.928,22	72.928,22	0,32 %
18.6.5	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	71,73	88,67	266,01	0,00 %
18.6.6	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	12,12	14,98	14,98	0,00 %
18.6.7	00039693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	2.428,95	2810,05 (15.69%)	2.810,05	0,01 %
18.6.8	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	10	5,58	6,45 (15.69%)	64,50	0,00 %
18.6.9	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	10	6,95	8,04 (15.69%)	80,40	0,00 %
18.6.10	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1	96,51	111,65 (15.69%)	11,16	0,00 %
18.6.11	063706	SBC	TERMINAL COMPRESSÃO CABO FLEXÍVEL 120MM 2 FURTOS 120MM	UN	10	14,20	17,55	175,50	0,00 %
18.7			ATERRAMENTO E SPDA					27.287,68	0,12 %
18.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50	59,17	73,15	3.657,50	0,02 %
18.7.2	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	4	17,71	21,89	87,56	0,00 %
18.7.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	81,53	100,79	2.015,80	0,01 %
18.7.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	46,02	56,89	1.137,80	0,00 %
18.7.5	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	305	3,14	3,63 (15.69%)	1.107,15	0,00 %
18.7.6	00011032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	20	13,71	15,86 (15.69%)	317,20	0,00 %
18.7.7	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	92,13	113,90	113,90	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.7.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	74,23	91,77	91,77	0,00 %
18.7.9	078202	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 150mm2	M	100	151,74	187,59	18.759,00	0,08 %
18.8			ELETROCALHAS, INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS					211.950,14	0,92 %
18.8.1	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	12,9	77,61	95,94	1.237,62	0,01 %
18.8.2	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	15,4	38,29	47,33	728,88	0,00 %
18.8.3	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	19,5	58,06	71,77	1.399,51	0,01 %
18.8.4	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	13,8	77,61	95,94	1.323,97	0,01 %
18.8.5	061129	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	78,3	67,82	83,84	6.564,67	0,03 %
18.8.6	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	17,6	97,66	120,73	2.124,84	0,01 %
18.8.7	063107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	10,3	116,66	144,22	1.485,46	0,01 %
18.8.8	059060	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x75mm CHAPA 16 SEM TAMPA	M	11,8	86,10	106,44	1.255,99	0,01 %
18.8.9	061107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA 400x150x3000mm CHAPA 18	M	84,8	156,05	192,92	16.359,61	0,07 %
18.8.10	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	58,5	53,22	65,79	3.848,71	0,02 %
18.8.11	063106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75x75mm CHAPA 18 SEM TAMPA	M	38	62,93	77,80	2.956,40	0,01 %
18.8.12	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	2669,7	48,30	59,71	159.407,78	0,69 %
18.8.13	060504	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	M	350	27,04	33,42	11.697,00	0,05 %
18.8.14	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	45	28,04	34,66	1.559,70	0,01 %
19			ELEVADOR					852.080,37	3,70 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.1	XC30032025-2	Próprio	Elevador elétrico social para 12 passageiros ou 900kg, com 07 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inox, cabina 1,20-frente x 2,20-fundo x altura 2,2m inoxidável,	UN	1	219.000,00	253361,1 (15.69%)	253.361,10	1,10 %
19.2	088195	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00m CABINADA EM ACO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ESTRUTURA DE ACO E VIDRO	UN	1	76.250,00	88213,62 (15.69%)	88.213,62	0,38 %
19.4	080049	SBC	ELEVADOR DE CARGA 3m 300KG 220V MONTA CARGA	UN	1	8.674,96	10.724,85	10.724,85	0,05 %
19.4	XC30032025-1	Próprio	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 07 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inox, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterranée ou similar	UN	2	216.000,00	249890,4 (15.69%)	499.780,80	2,17 %
20			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO					223.521,62	0,97 %
20.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	210,14	108,96	134,70	28.305,85	0,12 %
20.2	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39	117,78	145,61	5.678,79	0,02 %
20.3	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9	157,98	195,31	1.757,79	0,01 %
20.4	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	2.053,80	2.539,11	27.930,21	0,12 %
20.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	217,65	269,08	269,08	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.6	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	917,04	1.133,73	1.133,73	0,00 %
20.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	40	318,28	393,48	15.739,20	0,07 %
20.8	XC13062024-0	Próprio	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1	4.697,34	5.807,32	5.807,32	0,03 %
20.9	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	11	147,79	182,71	2.009,81	0,01 %
20.10	00011299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)(INCENDIO)	UN	1	816,04	944,07 (15.69%)	944,07	0,00 %
20.11	015695	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1250 ENDERECAVEL 1 LACO COM ATE 250 ENDERECOS 24VDC	UN	1	3.318,50	3839,17 (15.69%)	3.839,17	0,02 %
20.12	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	11	80,25	99,21	1.091,31	0,00 %
20.13	XC300520260	Próprio	BLOCO AUTONOMO 300 LUMENS	UN	206	148,96	172,33 (15.69%)	35.499,98	0,15 %
20.14	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	155	180,65	223,33	34.616,15	0,15 %
20.15	060871	SBC	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÃA DE EMERGACIA DE TETO	UN	155	273,20	337,75	52.351,25	0,23 %
20.16	067650	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	29	156,74	193,77	5.619,33	0,02 %
20.17	XC14072034.9	Próprio	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	1	127,93	158,15	158,15	0,00 %
20.18	XC14072035.0	Próprio	(BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97599) , INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO 300 LUMENS	UND	206	2,97	3,67	756,02	0,00 %
20.19	053614	SBC	MODIFICADA (TAMPAO DE FERRO FUNDIDO)INSTALAÇÃO	UN	1	11,66	14,41	14,41	0,00 %
21			DIVERSOS					82.116,56	0,36 %
21.1	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	9,38	510,97	631,71	5.925,43	0,03 %
21.2	200130	SBC	CLARABOIA EM PERFIL DE ALUMINIO E DOMO ACRILICO	m²	1,76	1.962,65	2.426,42	4.270,49	0,02 %


Engº civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.3	111629	SBC	CORRIMAO EM TUBO ACO 1" PINTADO EM ESMALTE	M	153,66	163,83	202,54	31.122,29	0,14 %
21.4	112560	SBC	CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1/2 1,3"	M	235	140,43	173,61	40.798,35	0,18 %
22			JARDINAGEM					26.346,57	0,11 %
22.1	103946	SINAPI	MODIFICADO(PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	250	20,96	25,91	6.477,50	0,03 %
22.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	320	44,92	55,53	17.769,60	0,08 %
22.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	35,5	51,12	59,14 (15.69%)	2.099,47	0,01 %
23			LÓGICA					233.096,35	1,01 %
23.1			CABEAMENTO EXTRUTURADO (FIBRA ÓPTICA)					233.096,35	1,01 %
23.1.2	059564	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	1150	14,71	18,18	20.907,00	0,09 %
23.1.3	xc14072025.2	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 1fo - PADRAO MONOMODO	m	20950	5,23	6,46	135.337,00	0,59 %
23.1.3	XC300520341	Próprio	ONU GPON HG1 MODEM BRIDGE	UN	321	104,06	120,38 (15.69%)	38.641,98	0,17 %
23.1.5	059449	SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	CJ	321	35,00	43,27	13.889,67	0,06 %
23.1.6	067411	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	360	34,17	42,24	15.206,40	0,07 %
23.1.7	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	95	77,61	95,94	9.114,30	0,04 %
24			REFORMA E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS CASAS SETOR (1 E 2)					408.039,14	1,77 %
24.1			SERVIÇOS PRELIMINARES (CASAS SETOR 1 E 2)					80.083,34	0,35 %
24.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1220	1,55	1,91	2.330,20	0,01 %
24.1.2	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12	227,81	281,64	3.379,68	0,01 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	9	93,64	115,76	1.041,84	0,00 %
24.1.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	21	144,42	178,54	3.749,34	0,02 %
24.1.6	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	375	1,62	2,00	750,00	0,00 %
24.1.7	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	220	113,83	140,72	30.958,40	0,13 %
24.1.8	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	25,3	490,52	606,42	15.342,42	0,07 %
24.1.9	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	220	10,24	12,65	2.783,00	0,01 %
24.1.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	152,89	2,63	3,25	496,89	0,00 %
24.1.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15	7,34	9,07	136,05	0,00 %
24.1.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	182,4	84,77	104,80	19.115,52	0,08 %
24.2			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					163.776,03	0,71 %
24.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	17,18	568,28	702,56	12.069,98	0,05 %
24.2.2	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	3696,22	12,65	15,63	57.771,91	0,25 %
24.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,25	13,29	16,43	2.945,07	0,01 %
24.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	2,39	624,56	772,14	1.845,41	0,01 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.2.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	98,5	167,33	206,87	20.376,69	0,09 %
24.2.6	XC14072024.3	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES), COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	86,78	639,06	790,06	68.561,40	0,30 %
24.2.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	60,82	2,74	3,38	205,57	0,00 %
24.3			COBERTA					20.039,93	0,09 %
24.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,82	62,14	76,82	4.672,19	0,02 %
24.3.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,6	42,08	52,02	5.701,39	0,02 %
24.3.3	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	2.509,83	3.102,90	9.308,70	0,04 %
24.3.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	13,63	21,23	26,24	357,65	0,00 %
24.4			DIVERSOS					77.454,59	0,34 %
24.4.1	86889	SINAPI	(ALTERADA) BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO,(1,46*0,4)m PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	539,73	667,26	667,26	0,00 %
24.4.2	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	2	462,24	571,46	1.142,92	0,00 %
24.4.3	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	2	117,43	145,17	290,34	0,00 %
24.4.4	86895	SINAPI	(ALTERADA)BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO,(0,40x0,40)m PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	277,82	343,46	343,46	0,00 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,63%
15,69%

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.4.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DIAMETRO ,40CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	217,88	269,36	269,36	0,00 %
24.4.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	129,68	160,32	160,32	0,00 %
24.4.7	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	2,58	915,49	1.131,82	2.920,09	0,01 %
24.4.8	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	3,75	799,93	988,95	3.708,56	0,02 %
24.4.9	040034	SBC	ESCARIFICACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO	m²	15,2	224,66	277,74	4.221,64	0,02 %
24.4.10	XC14072024.6	Próprio	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 02 usos	m²	89,46	551,37	681,65	60.980,40	0,27 %
24.4.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	4	556,15	687,56	2.750,24	0,01 %
24.5			REBOCO					66.685,25	0,29 %
24.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	247,89	3,73	4,61	1.142,77	0,00 %
24.5.2	104253	SINAPI	(BEIRA BICO)EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	185,8	68,20	84,31	15.664,79	0,07 %
24.5.3			PINTURA					49.877,69	0,22 %
24.5.3.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	247,89	4,12	5,09	1.261,76	0,01 %
24.5.3.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	247,89	17,64	21,80	5.404,00	0,02 %


Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA:16027556-04



Câmara Municipal de João Pessoa
Casa Napoeão Laureano

Obra
CONSTRUÇÃO E REFORMA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA - PB

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Paraíba
SBC - 05/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,63%
15,69%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.5.3.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	247,89	9,53	11,78	2.920,14	0,01 %
24.5.3.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	605,35	53,30	65,89	39.886,51	0,17 %
24.5.3.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8	40,98	50,66	405,28	0,00 %
25			LIMPEZA FINAL DA OBRA					24.088,84	0,10 %
25.1	XC14072024.5	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6160,83	3,17	3,91	24.088,84	0,10 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 02/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral
18.661.586,40
4.337.582,95
22.999.169,35

CÂMARA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA

Eng.º civil THIAGO JOSÉ MOUSINHO DO REGO
CREA: 16027556-04