

## **ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-  
PGE**

**LOCAL: TERESINA - PI**

Teresina, Outubro de 2023

PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



## ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, Outubro de 2023

## **NOTA DE ESCLARECIMENTO:**

**Esse orçamento não prever a compra dos equipamentos VRF e ar condicionados , bem como a cobertura do estacionamento previstos no projeto arquitetônico ,sendo fruto de uma nova licitação.**

## ÍNDICE

1.0	RESUMO .....	pág: 5 a 7
2.0	ORÇAMENTO SINTÉTICO.....	pág: 8 a 39
3.0	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA.....	pág: 40 a 239
4.0	MEMÓRIA DE CÁLCULO.....	pág: 240 a 266
5.0	CRONOGRAMA.....	pág: 267 a 269
6.0	CURVA ABC DE SERVIÇOS .....	pág: 270 a 294
7.0	ENCARGOS SOCIAIS.....	pág: 296
8.0	BDI.....	pág: 297
9.0	BDI EQUIPAMENTOS.....	pág: 298



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.090.327,00	7,27 %
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	92.513,73	0,62 %
1.2	PROTEÇÕES E SINALIZAÇÕES	122.024,68	0,81 %
1.3	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	16.591,25	0,11 %
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	666.565,20	4,44 %
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA /LIMPEZA DA OBRA	43.128,05	0,29 %
1.6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	149.504,09	1,00 %
2	INFRAESTRUTURA	597.582,00	3,98 %
2.1	ESTACAS 97 UNIDADES DIAMETRO DE 40 CM E 05 UNIDADES DIAMETRO DE 50 CM	149.891,55	1,00 %
2.2	BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA	235.825,92	1,57 %
2.3	CINTAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA	36.728,43	0,24 %
2.4	VIGAS BALDRAMES E PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA	123.740,87	0,82 %
2.5	FUNDAÇÃO ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA, SUBESTAÇÃO, GUARITA/TANQUE DRENAGEM))	51.395,23	0,34 %
3	SUPERESTRUTURA	4.109.138,84	27,39 %
3.1	ESTRUTURA METÁLICA DA SUPER ESTRUTURA 1º AO 5º PAVIMENTO,VIGAMENTO METÁLICO/ESCADA /COBERTURA SOBRE A LAJE/LAJE STEEL DECK/FUNDO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR	3.987.076,16	26,58 %
3.2	RESERVATÓRIO INFERIOR	31.757,67	0,21 %
3.3	PILARES/VIGAS/LAJES/CINTAMENTO DAS ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA/SUBESTAÇÃO/GUARITA/TANQUE DRENAGEM)	59.047,59	0,39 %
3.4	RESERVATÓRIO SUPERIOR PAREDES E TAMPA	31.257,42	0,21 %
4	PAREDES E PAINÉS	2.624.867,36	17,50 %
4.1	ALVENARIA/DIVISÓRIAS DRYWALL	1.076.849,12	7,18 %
4.2	ESQUADRIAS	616.203,72	4,11 %
4.3	VIDROS	734.885,90	4,90 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
4.4	ELEMENTOS/REVESTIMENTOS FACHADAS E OUTROS	196.928,62	1,31 %
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	192.490,50	1,28 %
5.1	COBERTURA/TELHADO	144.142,67	0,96 %
5.2	CALHAS E RUFOS	48.347,83	0,32 %
6	REVESTIMENTO, FORROS E PINTURA	1.021.871,83	6,81 %
6.1	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO NAS PAREDES	252.629,01	1,68 %
6.2	FORRO/TETO REBOCADO	373.698,83	2,49 %
6.3	ESCADAS E CORRIMÃO	81.792,74	0,55 %
6.4	PINTURAS	313.751,25	2,09 %
7	PAVIMENTAÇÃO/PISOS/BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS	1.248.656,65	8,32 %
7.1	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1.050.018,48	7,00 %
7.2	BANCADAS/SOLEIRAS/DIVISÓRIAS	95.263,57	0,64 %
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	103.374,60	0,69 %
8	INSTALAÇÕES	2.408.803,80	16,06 %
8.1	HIDRAULICO	50.937,41	0,34 %
8.2	SANITÁRIO	19.932,00	0,13 %
8.3	ELETRICO	1.197.735,26	7,98 %
8.4	CABEAMENTO /TELEFONE	515.157,78	3,43 %
8.5	SUBESTAÇÃO	329.004,77	2,19 %
8.6	LOUÇAS E METAIS	122.120,94	0,81 %
8.7	COMBATE INCÊNDIO	101.990,63	0,68 %
8.8	SPDA	14.267,64	0,10 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
8.9	ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO	57.657,37	0,38 %
9	EQUIPAMENTOS	632.706,21	4,22 %
9.1	ELEVADORES	632.706,21	4,22 %
10	AR CONDICIONADO	1.012.342,57	6,75 %
11	PAISAGISMO	17.144,61	0,11 %
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	44.005,87	0,29 %

Total sem BDI	12.490.291,06
Total do BDI	2.509.646,18
Total Geral	14.999.937,24



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					1.090.327,00	7,27 %
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					92.513,73	0,62 %
1.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120	84,64	101,86	12.223,20	0,08 %
1.1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	5	1.083,11	1.302,95	6.514,75	0,04 %
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	7,5	863,70	1.039,16	7.793,70	0,05 %
1.1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,5	579,97	697,25	8.715,62	0,06 %
1.1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,6	367,05	441,77	2.032,14	0,01 %
1.1.6	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	8	276,89	333,02	2.664,16	0,02 %
1.1.7	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	27	1.086,56	1.306,03	35.262,81	0,24 %
1.1.8	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	8	464,80	559,00	4.472,00	0,03 %
1.1.9	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	1.899,64	2.282,04	2.282,04	0,02 %
1.1.10	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	659,17	13,32	16,01	10.553,31	0,07 %
1.2			PROTEÇÕES E SINALIZAÇÕES					122.024,68	0,81 %
1.2.1	72817	SINAPI	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	218,7	225,64	271,42	59.359,55	0,40 %
1.2.2	73804/001	SINAPI	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	m²	1694	29,59	35,57	60.255,58	0,40 %
1.2.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	763,48	919,68	1.839,36	0,01 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.4	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	233,16	280,75	280,75	0,00 %
1.2.5	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	240,38	289,44	289,44	0,00 %
1.3			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					16.591,25	0,11 %
1.3.1	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	686,44	20,78	24,17	16.591,25	0,11 %
1.4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					666.565,20	4,44 %
1.4.1	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	18	30.820,60	37.031,40	666.565,20	4,44 %
1.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA /LIMPEZA DA OBRA					43.128,05	0,29 %
1.5.1	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	461,68	71,51	85,77	39.598,29	0,26 %
1.5.2	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	161,99	16,51	19,89	3.221,98	0,02 %
1.5.3	5074	ORSE	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1619,9	0,17	0,19	307,78	0,00 %
1.6			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					149.504,09	1,00 %
1.6.1	00000022	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA	m²	1141,95	86,07	103,14	117.780,72	0,79 %
1.6.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3425,85	7,85	9,26	31.723,37	0,21 %
2			INFRAESTRUTURA					597.582,00	3,98 %
2.1			ESTACAS 97 UNIDADES DIAMETRO DE 40 CM E 05 UNIDADES DIAMETRO DE 50 CM					149.891,55	1,00 %
2.1.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	40	253,28	303,27	12.130,80	0,08 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.2	00000026	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	776	130,06	155,20	120.435,20	0,80 %
2.1.3	13169	ORSE	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (IDA:599,5 KM E VOLTA :599,5 KM FORTALEZA-TERESINA/TERESINA A	km	1199	12,00	14,45	17.325,55	0,12 %
<b>2.2</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>235.825,92</b>	<b>1,57 %</b>
2.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1328	13,77	16,56	21.991,68	0,15 %
2.2.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2392	11,61	13,97	33.416,24	0,22 %
2.2.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3656	10,98	13,21	48.295,76	0,32 %
2.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6	17,71	21,27	127,62	0,00 %
2.2.5	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147	12,16	14,63	2.150,61	0,01 %
2.2.6	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	101,52	659,65	794,55	80.662,71	0,54 %
2.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61	16,56	19,90	1.213,90	0,01 %
2.2.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	101,42	36,71	44,06	4.468,56	0,03 %
2.2.9	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma dos blocos)	m²	244,18	132,62	158,71	38.753,80	0,26 %
2.2.10	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	101,52	39,49	46,74	4.745,04	0,03 %
<b>2.3</b>			<b>CINTAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>36.728,43</b>	<b>0,24 %</b>
2.3.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131	15,42	18,54	2.428,74	0,02 %
2.3.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	352	11,61	13,97	4.917,44	0,03 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3	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	13,02	659,65	794,55	10.345,04	0,07 %
2.3.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma vigas)	m²	65,1	132,62	158,71	10.332,02	0,07 %
2.3.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	32,55	36,71	44,06	1.434,15	0,01 %
2.3.6	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	13,02	38,04	45,58	593,45	0,00 %
2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	97,64	56,83	68,39	6.677,59	0,04 %
2.4			VIGAS BALDRAMES E PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA					123.740,87	0,82 %
2.4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66	16,56	19,90	1.313,40	0,01 %
2.4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83	15,42	18,54	1.538,82	0,01 %
2.4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212	13,77	16,56	3.510,72	0,02 %
2.4.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	306	11,61	13,97	4.274,82	0,03 %
2.4.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	626	10,98	13,21	8.269,46	0,06 %
2.4.6	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225	12,16	14,63	3.291,75	0,02 %
2.4.7	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	187	11,84	14,25	2.664,75	0,02 %
2.4.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	309	17,71	21,27	6.572,43	0,04 %
2.4.9	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	27,35	650,95	784,03	21.443,22	0,14 %
2.4.10	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	292,9	89,34	107,39	31.454,53	0,21 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	288,7	56,83	68,39	19.744,19	0,13 %
2.4.12	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132	14,10	16,95	2.237,40	0,01 %
2.4.13	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135	11,59	13,94	1.881,90	0,01 %
2.4.14	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182	10,01	12,05	2.193,10	0,01 %
2.4.15	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	292,9	38,04	45,58	13.350,38	0,09 %
<b>2.5</b>			<b>FUNDAÇÃO ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA, SUBESTAÇÃO, GUARITA/TANQUE DRENAGEM))</b>					<b>51.395,23</b>	<b>0,34 %</b>
2.5.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140	16,56	19,90	2.786,00	0,02 %
2.5.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	520	13,77	16,56	8.611,20	0,06 %
2.5.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	317	11,61	13,97	4.428,49	0,03 %
2.5.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24	17,71	21,27	510,48	0,00 %
2.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4	15,42	18,54	74,16	0,00 %
2.5.6	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	26,16	650,95	784,03	20.510,22	0,14 %
2.5.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240	10,98	13,21	3.170,40	0,02 %
2.5.8	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	51,43	89,34	107,39	5.523,06	0,04 %
2.5.9	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	34,47	38,04	45,58	1.571,14	0,01 %
2.5.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	61,56	56,83	68,39	4.210,08	0,03 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>4.109.138,84</b>	<b>27,39 %</b>
<b>3.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA DA SUPER ESTRUTURA 1º AO 5º PAVIMENTO,VIGAMENTO METÁLICO/ESCADA /COBERTURA SOBRE A LAJE/LAJE STEEL DECK/FUNDO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>					<b>3.987.076,16</b>	<b>26,58 %</b>
3.1.1	00000013	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA SUPER ESTRUTURA EM AÇO, INSTALAÇÃO DA LAJE STEEL DECK E STUD BOLT'S, INCLUINDO PARAFUSOS DE ALTA RESISTENCIA A325,STEEL DECK,CONECTORES TIPO STUD BOLT'S,PERFIS LAMINADOS,DOBRADOS E CHAPAS PLANAS	UND	1	3.083.347,43	3.714.508,64	3.714.508,64	24,76 %
3.1.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (laje steel)	m³	348	650,45	783,24	272.567,52	1,82 %
<b>3.2</b>			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					<b>31.757,67</b>	<b>0,21 %</b>
3.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161	16,56	19,90	3.203,90	0,02 %
3.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55	15,42	18,54	1.019,70	0,01 %
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152	13,77	16,56	2.517,12	0,02 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110	17,71	21,27	2.339,70	0,02 %
3.2.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98	10,98	13,21	1.294,58	0,01 %
3.2.6	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	9,04	650,95	784,03	7.087,63	0,05 %
3.2.7	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	76,86	56,09	67,56	5.192,66	0,03 %
3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	91,83	56,83	68,39	6.280,25	0,04 %
3.2.9	79517/002	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m³	29,94	60,86	72,92	2.183,22	0,01 %
3.2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,97	35,56	42,68	638,91	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3			<b>PILARES/VIGAS/LAJES/CINTAMENTO DAS ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA/SUBESTAÇÃO/GUARITA/TANQUE DRENAGEM)</b>					<b>59.047,59</b>	<b>0,39 %</b>
3.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	652	14,10	16,95	11.051,40	0,07 %
3.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132	13,47	16,20	2.138,40	0,01 %
3.3.3	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	113	12,16	14,63	1.653,19	0,01 %
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163	14,57	17,51	2.854,13	0,02 %
3.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417	10,27	12,36	5.154,12	0,03 %
3.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136	10,01	12,05	1.638,80	0,01 %
3.3.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	26,96	650,95	784,03	21.137,44	0,14 %
3.3.8	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	198,64	56,09	67,56	13.420,11	0,09 %
3.4			<b>RESERVATÓRIO SUPERIOR PAREDES E TAMPA</b>					<b>31.257,42</b>	<b>0,21 %</b>
3.4.1	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	15,84	19,03	1.179,86	0,01 %
3.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169	13,04	15,68	2.649,92	0,02 %
3.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136	11,75	14,14	1.923,04	0,01 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.4	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	167	12,81	15,41	2.573,47	0,02 %
3.4.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125	9,77	11,76	1.470,00	0,01 %
3.4.6	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	87,73	56,09	67,56	5.927,03	0,04 %
3.4.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	13,23	650,95	784,03	10.372,71	0,07 %
3.4.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	75,47	56,83	68,39	5.161,39	0,03 %
4			PAREDES E PAINÉS					2.624.867,36	17,50 %
4.1			ALVENARIA/DIVISÓRIAS DRYWALL					1.076.849,12	7,18 %
4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3387,4	82,48	98,90	335.013,86	2,23 %
4.1.2	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	6774,8	4,31	5,16	34.957,96	0,23 %
4.1.3	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	6774,8	36,22	43,43	294.229,56	1,96 %
4.1.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1399,16	6,10	7,31	10.227,85	0,07 %
4.1.5	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	2009,74	146,28	175,98	353.674,04	2,36 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.6	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS(revestimento de pilar)	m²	149,6	146,28	175,98	26.326,60	0,18 %
4.1.7	00000033	Próprio	PREENCHIMENTO DE PILARES METÁLICOS, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	57,5	324,51	389,90	22.419,25	0,15 %
4.2			ESQUADRIAS					616.203,72	4,11 %
4.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,88	770,85	928,49	33.314,22	0,22 %
4.2.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	161	995,00	1.196,95	192.708,95	1,28 %
4.2.3	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	4	1.023,94	1.231,77	4.927,08	0,03 %
4.2.4	11960	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 0,90 X 2,10, DE ABRIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	un	5	1.792,36	2.159,23	10.796,15	0,07 %
4.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2	606,39	730,37	1.460,74	0,01 %
4.2.6	00000015	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS LAMINADO 6MM (3+3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - SIMILAR COMP 94805 SINAPI	m²	6	963,80	1.160,97	6.965,82	0,05 %
4.2.7	00000016	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LAMINADO COLORIDO 6MM (3+3MM) - COMP SIMILAR COMP. SINAPI 68050	m²	37,8	940,11	1.132,20	42.797,16	0,29 %
4.2.8	13135	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	m²	20	710,58	855,99	17.119,80	0,11 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - PiauÍ  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.9	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	30	56,45	67,93	2.037,90	0,01 %
4.2.10	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33	171,13	205,96	6.796,68	0,05 %
4.2.11	84880	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	9	75,03	90,18	811,62	0,01 %
4.2.12	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	140,33	436,32	525,23	73.705,52	0,49 %
4.2.13	00000017	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 220X210X4CM - 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	3	2.897,97	3.489,21	10.467,63	0,07 %
4.2.14	00000018	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO 8MM	m²	182,16	919,49	1.106,94	201.640,19	1,34 %
4.2.15	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,1	1.450,69	1.746,60	10.654,26	0,07 %
4.3			VIDROS					734.885,90	4,90 %
4.3.1	10036	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA ,INCLUSIVE FIXAÇÃO NA ESTRUTURA DO PRÉDIO	m²	314,62	1.923,31	2.317,01	728.977,68	4,86 %
4.3.2	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (balcão de atendimento/vidro	m²	16,8	292,05	351,68	5.908,22	0,04 %
4.4			ELEMENTOS/REVESTIMENTOS FACHADAS E OUTROS					196.928,62	1,31 %
4.4.1	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO EM ACM (MARQUISE/BRISES)CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	268,6	587,14	705,56	189.513,41	1,26 %
4.4.2	00000030	Próprio	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	und	1	2.999,20	3.607,21	3.607,21	0,02 %
4.4.3	12044	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	un	25	126,44	152,32	3.808,00	0,03 %
5			COBERTURAS E PROTEÇÕES					192.490,50	1,28 %
5.1			COBERTURA/TELHADO					144.142,67	0,96 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	466,14	161,20	193,97	90.417,17	0,60 %
5.1.2	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	m²	466,14	15,96	19,14	8.921,91	0,06 %
5.1.3	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	m²	466,17	79,79	96,11	44.803,59	0,30 %
5.2			<b>CALHAS E RUFOS</b>					<b>48.347,83</b>	<b>0,32 %</b>
5.2.1	304	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	m	119,64	40,17	48,37	5.786,98	0,04 %
5.2.2	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	413,4	57,76	69,57	28.760,23	0,19 %
5.2.3	84042	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL(LARGURA DA CALHA DE 80 CM)	M	55,95	205,50	246,66	13.800,62	0,09 %
6			<b>REVESTIMENTO, FORROS E PINTURA</b>					<b>1.021.871,83</b>	<b>6,81 %</b>
6.1			<b>REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO NAS PAREDES</b>					<b>252.629,01</b>	<b>1,68 %</b>
6.1.1	9604	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	1201	79,48	95,74	114.983,74	0,77 %
6.1.2	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	37,94	82,46	99,17	3.762,50	0,03 %
6.1.3	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,55	181,83	218,86	3.184,41	0,02 %
6.1.4	11827	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR ACÚSTICO TRAPEZOIDAL, EM MDF LINHO-FENDI E REVESTIDO INTERNAMENTE COM 01 CAMADA DE LÃ DE ROCHA ESP.25MM, MEDINDO: H=2,70M, BASE MAIOR= 0,10M E BASE MENOR=0,03M (PAREDE AUDITÓRIO)	m²	234	463,64	558,54	130.698,36	0,87 %
6.2			<b>FORRO/TETO REBOCADO</b>					<b>373.698,83</b>	<b>2,49 %</b>



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2359,5	124,45	149,72	353.264,34	2,36 %
6.2.2	00000003	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	161,27	84,87	102,16	16.475,34	0,11 %
6.2.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	60,06	8,74	10,51	631,23	0,00 %
6.2.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	60,06	46,21	55,41	3.327,92	0,02 %
<b>6.3</b>			<b>ESCADAS E CORRIMÃO</b>					<b>81.792,74</b>	<b>0,55 %</b>
6.3.1	00000007	Próprio	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO DE 8MM	m²	37,72	1.487,32	1.791,43	67.572,73	0,45 %
6.3.2	8759	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	m	13,6	303,62	365,74	4.974,06	0,03 %
6.3.3	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4	362,63	435,89	1.743,56	0,01 %
6.3.4	74072/002	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	34,83	167,97	201,91	7.032,52	0,05 %
6.3.5	00000008	Próprio	ASSENTAMENTO DOS PORTAIS DOS ELEVADORES - 0,9X220CM	m²	3,18	123,29	147,76	469,87	0,00 %
<b>6.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>313.751,25</b>	<b>2,09 %</b>
6.4.1	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM VAGAS DE ESTACIONAMENTO , 5 CM DE LARGURA.	ML	832,36	14,05	16,84	14.016,94	0,09 %
6.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9692,05	3,49	4,18	40.512,76	0,27 %
6.4.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6783,21	16,67	19,98	135.528,53	0,90 %
6.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2908,84	10,72	12,86	37.407,68	0,25 %
6.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6783,21	10,23	12,28	83.297,81	0,56 %
6.4.6	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	60,44	28,79	34,48	2.083,97	0,01 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.7	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,44	2,80	3,36	203,07	0,00 %
6.4.8	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,44	9,67	11,59	700,49	0,00 %
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO/PISOS/BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>1.248.656,65</b>	<b>8,32 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>					<b>1.050.018,48</b>	<b>7,00 %</b>
7.1.1	101743	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	m²	161,27	200,72	241,80	38.995,08	0,26 %
7.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2359,5	169,79	204,41	482.305,39	3,22 %
7.1.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2877	66,79	80,39	231.282,03	1,54 %
7.1.4	73974/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	135,5	49,44	59,26	8.029,73	0,05 %
7.1.5	00000004	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - COMP SIMILAR 72138 - SINAPI (PISO ELEVADOR)	m²	7,65	620,76	747,68	5.719,75	0,04 %
7.1.6	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	2663,92	33,49	40,19	107.062,94	0,71 %
7.1.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	49,24	157,93	189,70	9.340,82	0,06 %
7.1.8	00000005	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x 25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	56,75	325,89	392,45	22.271,53	0,15 %
7.1.9	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,56	110,14	132,56	1.134,71	0,01 %
7.1.10	00000006	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	13,61	25,10	30,22	411,29	0,00 %
7.1.11	00000012	Próprio	RODAPE EM PORCELANATO RETIFICADO H=10 CM	m	2116,3	30,06	36,20	76.610,06	0,51 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.12	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	697,69	21,34	25,61	17.867,84	0,12 %
7.1.13	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	184,37	44,12	53,03	9.777,14	0,07 %
7.1.14	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	697,69	46,85	56,20	39.210,17	0,26 %
<b>7.2</b>			<b>BANCADAS/SOLEIRAS/DIVISÓRIAS</b>					<b>95.263,57</b>	<b>0,64 %</b>
7.2.1	00000009	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO PARA PIA/LAVATÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	24,4	822,27	990,14	24.159,41	0,16 %
7.2.2	00000010	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	60,2	976,60	1.176,08	70.800,01	0,47 %
7.2.3	00000011	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,16	217,97	262,20	304,15	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>103.374,60</b>	<b>0,69 %</b>
7.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	553,55	135,44	163,00	90.228,65	0,60 %
7.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS E RUFOS DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	80,65	135,44	163,00	13.145,95	0,09 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>2.408.803,80</b>	<b>16,06 %</b>
<b>8.1</b>			<b>HIDRAULICO</b>					<b>50.937,41</b>	<b>0,34 %</b>
8.1.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,78	28,34	34,03	4.314,32	0,03 %
8.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	286,71	20,47	24,57	7.044,46	0,05 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,01	23,41	28,15	422,53	0,00 %
8.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,43	26,64	32,02	141,84	0,00 %
8.1.5	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,75	10,52	42,08	0,00 %
8.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92	8,32	9,98	918,16	0,01 %
8.1.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	11,56	13,88	458,04	0,00 %
8.1.8	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,68	18,85	75,40	0,00 %
8.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103	11,52	13,83	1.424,49	0,01 %
8.1.10	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	16,18	19,44	680,40	0,00 %
8.1.11	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,50	27,04	135,20	0,00 %
8.1.12	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	13,31	16,00	400,00	0,00 %
8.1.13	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	152	11,61	13,95	2.120,40	0,01 %
8.1.14	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	18,33	22,03	462,63	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21	99,24	119,50	2.509,50	0,02 %
8.1.16	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13	81,84	98,51	1.280,63	0,01 %
8.1.17	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	84,84	102,17	306,51	0,00 %
8.1.18	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	58	15,60	18,78	1.089,24	0,01 %
8.1.19	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	23,12	27,82	111,28	0,00 %
8.1.20	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	56	30,75	37,00	2.072,00	0,01 %
8.1.21	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	33,25	40,02	80,04	0,00 %
8.1.22	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	26,47	31,81	827,06	0,01 %
8.1.23	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	55,17	66,41	66,41	0,00 %
8.1.24	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	9,39	11,29	90,32	0,00 %
8.1.25	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	12,21	14,69	279,11	0,00 %
8.1.26	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	19,71	23,69	450,11	0,00 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.27	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	55,17	66,41	132,82	0,00 %
8.1.28	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	28,77	34,60	173,00	0,00 %
8.1.29	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	13,13	15,80	31,60	0,00 %
8.1.30	1617	ORSE	JOELHO 90° C/VISITA E C/ANÉIS, PVC SOLDAVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM	un	19	36,20	43,60	828,40	0,01 %
8.1.31	1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	10	47,49	57,21	572,10	0,00 %
8.1.32	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	15,68	18,85	358,15	0,00 %
8.1.33	1700	ORSE	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDAVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	un	20	37,68	45,39	907,80	0,01 %
8.1.34	3677	ORSE	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	11	21,41	25,79	283,69	0,00 %
8.1.35	1490	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO, MODELO PEMATIC, MARCA DOCOL OU SIMILAR	un	11	421,56	507,85	5.586,35	0,04 %
8.1.36	10266	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	1	26,89	32,39	32,39	0,00 %
8.1.37	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	118,75	142,95	142,95	0,00 %
8.1.38	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.809,06	2.091,56	4.183,12	0,03 %
8.1.39	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	13	632,99	761,76	9.902,88	0,07 %
8.2			<b>SANITÁRIO</b>					<b>19.932,00</b>	<b>0,13 %</b>
8.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,19	18,60	22,34	786,14	0,01 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.2	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	89,1	23,66	28,43	2.533,11	0,02 %
8.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	74,03	29,50	35,45	2.624,36	0,02 %
8.2.4	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	172,84	32,94	39,59	6.842,73	0,05 %
8.2.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	56,28	67,71	406,26	0,00 %
8.2.6	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	5	74,73	89,92	449,60	0,00 %
8.2.7	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	32	36,97	44,45	1.422,40	0,01 %
8.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31	9,32	11,20	347,20	0,00 %
8.2.9	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	17	14,92	17,92	304,64	0,00 %
8.2.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	22,48	27,03	243,27	0,00 %
8.2.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	27,14	32,64	1.077,12	0,01 %
8.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	9,11	10,95	394,20	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.13	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	95	14,28	17,15	1.629,25	0,01 %
8.2.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	21,62	25,99	77,97	0,00 %
8.2.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	26,40	31,75	793,75	0,01 %
8.3			ELETRICO					1.197.735,26	7,98 %
8.3.1	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	42400	3,94	4,72	200.128,00	1,33 %
8.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,51	7,83	783,00	0,01 %
8.3.3	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	2100	9,22	11,08	23.268,00	0,16 %
8.3.4	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	300	14,74	17,73	5.319,00	0,04 %
8.3.5	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	900	23,67	28,50	25.650,00	0,17 %
8.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	35,41	42,64	4.264,00	0,03 %
8.3.7	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	400	71,31	85,87	34.348,00	0,23 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.8	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	200	119,88	144,37	28.874,00	0,19 %
8.3.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	900	145,06	174,70	157.230,00	1,05 %
8.3.10	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	400	177,80	214,14	85.656,00	0,57 %
8.3.11	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6900	9,38	11,27	77.763,00	0,52 %
8.3.12	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1700	13,20	15,86	26.962,00	0,18 %
8.3.13	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	16,87	20,28	2.028,00	0,01 %
8.3.14	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	100	26,67	32,09	3.209,00	0,02 %
8.3.15	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	69,84	84,08	25.224,00	0,17 %
8.3.16	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1050	9,79	11,74	12.327,00	0,08 %
8.3.17	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	12,64	15,17	303,40	0,00 %
8.3.18	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	14,88	17,86	71,44	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.19	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	25,94	31,13	124,52	0,00 %
8.3.20	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	73,08	87,86	527,16	0,00 %
8.3.21	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2100	5,92	7,09	14.889,00	0,10 %
8.3.22	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	7,39	8,86	354,40	0,00 %
8.3.23	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	9,42	11,30	90,40	0,00 %
8.3.24	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	16,32	19,58	156,64	0,00 %
8.3.25	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	44,33	53,28	639,36	0,00 %
8.3.26	9139	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	un	50	43,34	52,21	2.610,50	0,02 %
8.3.27	8895	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	un	25	87,09	104,91	2.622,75	0,02 %
8.3.28	6386	ORSE	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	un	5	313,12	376,70	1.883,50	0,01 %
8.3.29	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	un	4	115,93	139,65	558,60	0,00 %
8.3.30	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	37	167,19	200,66	7.424,42	0,05 %
8.3.31	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	7	367,39	440,76	3.085,32	0,02 %
8.3.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1262	15,83	18,98	23.952,76	0,16 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650	15,65	18,78	12.207,00	0,08 %
8.3.34	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	11,64	13,95	418,50	0,00 %
8.3.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	148	33,40	40,10	5.934,80	0,04 %
8.3.36	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	902	53,46	64,19	57.899,38	0,39 %
8.3.37	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	192	28,57	34,31	6.587,52	0,04 %
8.3.38	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	43,78	52,59	1.051,80	0,01 %
8.3.39	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	69,55	83,67	836,70	0,01 %
8.3.40	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36	101,02	121,59	4.377,24	0,03 %
8.3.41	12900	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR.	un	32	134,43	161,93	5.181,76	0,03 %
8.3.42	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	75,20	90,48	271,44	0,00 %
8.3.43	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	4	440,05	529,95	2.119,80	0,01 %
8.3.44	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	1	608,33	732,66	732,66	0,00 %
8.3.45	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	3	638,35	768,81	2.306,43	0,02 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.46	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.058,86	1.275,35	1.275,35	0,01 %
8.3.47	12232	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	3	2.095,27	2.524,17	7.572,51	0,05 %
8.3.48	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	303	14,54	17,49	5.299,47	0,04 %
8.3.49	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	14,54	17,49	157,41	0,00 %
8.3.50	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	15,99	19,22	211,42	0,00 %
8.3.51	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	83,27	100,26	802,08	0,01 %
8.3.52	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,62	105,45	210,90	0,00 %
8.3.53	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	102,51	123,33	246,66	0,00 %
8.3.54	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	166,65	200,54	1.203,24	0,01 %
8.3.55	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.380,87	2.867,85	8.603,55	0,06 %
8.3.56	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	37,55	45,14	225,70	0,00 %
8.3.57	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	und	8	210,19	253,08	2.024,64	0,01 %
8.3.58	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	un	6	115,07	138,62	831,72	0,01 %
8.3.59	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	34,83	41,92	251,52	0,00 %
8.3.60	13039	ORSE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 50MM2	un	40	412,13	496,43	19.857,20	0,13 %
8.3.62	12009	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ. COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 800A, MEDINDO:1800X1000X600CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1	20.146,29	24.270,25	24.270,25	0,16 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.63	00000028	Próprio	LUMINARIA NA PAREDE TIPO ARANDELA	und	25	119,08	143,20	3.580,00	0,02 %
8.3.63	00000029	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR TETO	und	562	103,36	124,26	69.834,12	0,47 %
8.3.64	12903	ORSE	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	un	50	2.702,67	3.255,43	162.771,50	1,09 %
8.3.65	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	33	408,85	492,54	16.253,82	0,11 %
<b>8.4</b>			<b>CABEAMENTO /TELEFONE</b>					<b>515.157,78</b>	<b>3,43 %</b>
8.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21900	9,86	11,87	259.953,00	1,73 %
8.4.2	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	und	1	166.567,23	200.615,13	200.615,13	1,34 %
8.4.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	130	48,85	58,79	7.642,70	0,05 %
8.4.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	450	31,66	38,08	17.136,00	0,11 %
8.4.5	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10	528,42	636,31	6.363,10	0,04 %
8.4.6	2815	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	un	5	154,59	185,99	929,95	0,01 %
8.4.7	706	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EMBUTIR, 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZ.	un	2	302,90	364,90	729,80	0,00 %
8.4.8	666	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	un	30	92,00	110,83	3.324,90	0,02 %
8.4.9	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	un	390	22,78	27,44	10.701,60	0,07 %
8.4.10	9137	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	un	308	20,92	25,20	7.761,60	0,05 %
<b>8.5</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>					<b>329.004,77</b>	<b>2,19 %</b>
8.5.1	00000031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA	und	1	273.101,00	329.004,77	329.004,77	2,19 %
<b>8.6</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>122.120,94</b>	<b>0,81 %</b>





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6.1	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	34	512,43	617,14	20.982,76	0,14 %
8.6.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	44	42,56	51,24	2.254,56	0,02 %
8.6.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	647,58	779,42	11.691,30	0,08 %
8.6.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	195,50	235,42	470,84	0,00 %
8.6.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	145,67	175,33	5.785,89	0,04 %
8.6.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	258,99	311,82	3.430,02	0,02 %
8.6.7	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	862,35	1.038,47	5.192,35	0,03 %
8.6.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,99	114,36	228,72	0,00 %
8.6.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (para portas de banheiro pne)	UN	10	331,16	398,76	3.987,60	0,03 %
8.6.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	365,81	440,51	8.810,20	0,06 %
8.6.11	12127	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	10	486,28	585,82	5.858,20	0,04 %
8.6.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	75,92	91,41	182,82	0,00 %





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	55,22	66,47	1.595,28	0,01 %
8.6.14	2035	ORSE	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	un	24	92,97	112,00	2.688,00	0,02 %
8.6.15	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	un	44	50,97	61,40	2.701,60	0,02 %
8.6.16	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	24	677,62	815,82	19.579,68	0,13 %
8.6.17	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	63,30	76,23	2.515,59	0,02 %
8.6.18	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	58,72	70,71	141,42	0,00 %
8.6.19	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	47,19	56,82	1.875,06	0,01 %
8.6.20	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	124,55	150,02	300,04	0,00 %
8.6.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	139,53	168,07	5.546,31	0,04 %
8.6.22	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	177,98	214,36	7.502,60	0,05 %
8.6.23	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	730,66	880,01	8.800,10	0,06 %
8.7			COMBATE INCÊNDIO					101.990,63	0,68 %
8.7.1	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90	119,40	143,72	12.934,80	0,09 %
8.7.2	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	145,60	175,32	1.051,92	0,01 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.7.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, 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	21	87,37	105,13	2.207,73	0,01 %
8.7.4	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	119,60	143,93	431,79	0,00 %
8.7.5	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	150,51	181,01	1.629,09	0,01 %
8.7.6	92358	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	185,94	223,67	223,67	0,00 %
8.7.7	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	68,90	82,85	911,35	0,01 %
8.7.8	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	95,40	114,76	918,08	0,01 %
8.7.9	1510	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	9	379,58	457,26	4.115,34	0,03 %
8.7.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	534,27	643,53	1.287,06	0,01 %
8.7.11	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	338,99	408,28	408,28	0,00 %
8.7.12	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	8	223,33	268,94	2.151,52	0,01 %
8.7.13	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	325,59	392,13	392,13	0,00 %
8.7.14	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	394,98	475,70	1.427,10	0,01 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.7.15	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	407,40	490,76	7.852,16	0,05 %
8.7.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	120	27,63	33,20	3.984,00	0,03 %
8.7.17	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	72	26,00	31,28	2.252,16	0,02 %
8.7.18	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	30	270,94	326,28	9.788,40	0,07 %
8.7.19	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	479,14	576,79	4.614,32	0,03 %
8.7.20	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	24	48,29	58,17	1.396,08	0,01 %
8.7.21	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	un	30	13,73	16,53	495,90	0,00 %
8.7.22	7861	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	un	16	138,46	166,80	2.668,80	0,02 %
8.7.23	11824	ORSE	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	un	8	207,50	249,97	1.999,76	0,01 %
8.7.24	8058	ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	un	1	430,51	518,63	518,63	0,00 %
8.7.25	11100	ORSE	BOMBA THEBE MOD TH 65-160, 30CV, C/MOTOR ELÉTRICO, SUÇÃO 4" E RECALQUE D=2 1/2" (INCENDIO)	un	1	21.192,44	25.530,54	25.530,54	0,17 %
8.7.26	9812	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	1.942,11	2.339,66	4.679,32	0,03 %
8.7.27	1516	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X 1/2"	un	8	175,68	211,64	1.693,12	0,01 %
8.7.28	8940	ORSE	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO)	un	1	259,20	312,24	312,24	0,00 %
8.7.29	1510	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	un	9	379,58	457,26	4.115,34	0,03 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.8			<b>SPDA</b>					<b>14.267,64</b>	<b>0,10 %</b>
8.8.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	193,2	44,76	53,86	10.405,75	0,07 %
8.8.2	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	19	33,62	40,36	766,84	0,01 %
8.8.3	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27	22,67	27,25	735,75	0,00 %
8.8.4	10090	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	un	190	2,45	2,95	560,50	0,00 %
8.8.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	131,41	158,26	158,26	0,00 %
8.8.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	157,02	189,11	189,11	0,00 %
8.8.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	101,25	121,66	121,66	0,00 %
8.8.8	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	4	13,17	15,81	63,24	0,00 %
8.8.9	9207	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA EM MASTRO GALVANIZADO D=3/4" INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, EXCETO FIAÇÃO	un	1	647,06	779,47	779,47	0,01 %
8.8.10	10694	ORSE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	14	28,89	34,79	487,06	0,00 %
8.9			<b>ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO</b>					<b>57.657,37</b>	<b>0,38 %</b>
8.9.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330	28,34	34,03	11.229,90	0,07 %
8.9.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,09	18,13	36,26	0,00 %
8.9.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	163	13,15	15,81	2.577,03	0,02 %
8.9.4	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,17	15,82	15,82	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	660	11,56	13,88	9.160,80	0,06 %
8.9.6	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,18	19,44	58,32	0,00 %
8.9.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	41,91	50,42	504,20	0,00 %
8.9.9	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	15,57	18,73	262,22	0,00 %
8.9.10	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	480	19,88	23,91	11.476,80	0,08 %
8.9.11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	171	43,00	51,71	8.842,41	0,06 %
8.9.12	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24	33,91	40,78	978,72	0,01 %
8.9.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32	41,00	49,32	1.578,24	0,01 %
8.9.14	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	31,30	37,67	113,01	0,00 %
8.9.15	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	14,93	17,95	53,85	0,00 %
8.9.16	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145	26,47	31,81	4.612,45	0,03 %
8.9.17	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	72,81	87,66	87,66	0,00 %
8.9.18	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	23,12	27,82	111,28	0,00 %



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9.19	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	167	15,60	18,78	3.136,26	0,02 %
8.9.20	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31	30,75	37,00	1.147,00	0,01 %
8.9.21	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	40,52	48,73	633,49	0,00 %
8.9.22	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	32,63	39,27	39,27	0,00 %
8.9.23	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	73,66	88,69	443,45	0,00 %
8.9.24	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	9	43,29	52,15	469,35	0,00 %
8.9.25	9752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	un	2	37,18	44,79	89,58	0,00 %
<b>9</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>632.706,21</b>	<b>4,22 %</b>
<b>9.1</b>			<b>ELEVADORES</b>					<b>632.706,21</b>	<b>4,22 %</b>
9.1.1	00000020	Próprio	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E FRETE DE 03 ELEVADORES TIPO LW1001 , SEM CASA DE MÁQUINAS PARA 600 KG E 8 PASSAGEIROS COM 5 PARADAS ,PAREDE EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO,PORTAS DE CORRER EM AÇO INOXIDÁVEL E TETO COM ILUMINAÇÃO EM LED	und	1	548.843,00	632.706,21	632.706,21	4,22 %
<b>10</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>1.012.342,57</b>	<b>6,75 %</b>
10.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	187,60	225,24	900,96	0,01 %
10.2	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	305,88	367,14	367,14	0,00 %
10.3	00000001	Próprio	AR CONDICIONADO VRF-INSTALAÇÃO	und	1	839.274,91	1.011.074,47	1.011.074,47	6,74 %
<b>11</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>17.144,61</b>	<b>0,11 %</b>



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - PiauÍ  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	142,33	26,68	32,11	4.570,21	0,03 %
11.2	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	45	171,09	206,08	9.273,60	0,06 %
11.3	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	8	342,65	412,60	3.300,80	0,02 %
12			LIMPEZA FINAL DA OBRA					44.005,87	0,29 %
12.1	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	601,2	14,78	17,73	10.659,27	0,07 %
12.2	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	216	33,31	39,96	8.631,36	0,06 %
12.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2359,5	1,84	2,20	5.190,90	0,03 %
12.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3990,37	3,62	4,34	17.318,20	0,12 %
12.5	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1253,49	1,47	1,76	2.206,14	0,01 %

Total sem BDI	12.490.291,06
Total do BDI	2.509.646,18
Total Geral	14.999.937,24

## COMPOSIÇÕES





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					1.090.327,00	
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					92.513,73	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	84,64	84,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,57	3,71	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,88	13,59	
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	27,89	0,12	
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	26,40	0,50	
Composição 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	0,0012000	545,28	0,65	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	16,24	16,24	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	13,68	16,78	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,00	0,85	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	55,03	32,20	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	101,86
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	12.223,20
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.083,11	1.083,11	
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	41,23	0,79	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.189,86	114,70
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	784,13	18,74
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	440,05	8,49
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	29,68	5,14
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	82,48	8,43
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	465,24	17,91
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	439,61	8,48
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	248,59	9,57
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	25,36	0,97
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	8,09	1,65
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	10,23	46,01



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	59,48	4,79
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	36,41	7,45
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	29,23	1,12
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	18,60	2,58
Composição Auxiliar	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	0,1253000	23,66	2,96
Composição Auxiliar	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	0,1472000	32,94	4,84
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,11	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,32	0,53
Composição Auxiliar	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	0,0193000	14,28	0,27
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	39,73	2,29
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	23,03	1,33



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	41,39	1,59
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	130,37	12,56
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,88	1,19
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,39	1,24
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	0,0385000	314,77	12,11
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	0,0578000	344,03	19,88
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,88	1,52
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,45	2,51
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0324000	606,39	19,64
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,82	4,67
Composição Auxiliar	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	1,7344000	11,40	19,77
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	14,67	2,82
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,70	3,82



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	3,4689000	3,94	13,66
Composição Auxiliar	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	2,0235000	6,09	12,32
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	13,88	2,40
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,24	0,76
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	30,06	2,31
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	46,72	7,20
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	48,57	6,55
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	14,33	19,51
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	14,63	2,81
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	75,24	1,75
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	68,05	92,69
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	1.450,69	41,92
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	21,34	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	35,56	48,21



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	20,66	5,97
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	17,31	2,33
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	83,54	3,21
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	45,62	0,27
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	157,53	18,21
Composição Auxiliar	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	0,0771000	137,47	10,59
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	17,31	0,66
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	18,66	0,71
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	167,19	6,43
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	422,91	8,16
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,18	5,66
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	114,62	34,14
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	117,57	40,31
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	99,69	15,76
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	101,78	18,52



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	135,68	63,14
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	172,55	62,61
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	115,04	28,41
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	142,86	27,51
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	70,00	4,04
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	78,37	3,01
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	218,75	4,22
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	211,53	4,08
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	90,47	89,90
					MO sem LS =>	84,50	LS =>	95,52
					Valor do BDI =>	219,84	MO com LS =>	180,02
							Valor com BDI =>	1.302,95
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>6.514,75</b>

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	863,70	863,70
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	784,13	21,09
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	75,20	1,89





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	29,68	1,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	23,88	23,38
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	10,23	38,31
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,88	0,72
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,45	0,32
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0634000	606,39	38,44
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	8,82	2,22
Composição Auxiliar	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	0,2266000	11,40	2,58
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	14,67	1,10
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,70	1,67
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,6798000	3,94	2,67
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	13,88	1,74
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,06	1,51
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	68,62	1,72





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	14,33	20,62
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	75,24	1,97
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	68,05	97,96
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	1.450,69	109,52
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	21,34	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	35,56	51,19
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,66	1,04
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,31	0,43
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	45,62	0,30
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	157,53	15,86
Composição Auxiliar	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	0,0252000	137,47	3,46
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,31	0,43
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	114,62	40,31
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	117,57	47,59



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	99,69	2,80		
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	101,78	3,28		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	135,68	74,55		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	172,55	73,92		
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	115,04	5,05		
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	142,86	4,88		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,78	27,10		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	9,89	38,74		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	218,75	5,51		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	211,53	5,33		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	16,75	0,42		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	90,47	90,47		
					MO sem LS =>	61,47	LS =>	69,49	MO com LS =>	130,96
					Valor do BDI =>	175,46			Valor com BDI =>	1.039,16
							Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	7.793,70

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	579,97	579,97



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	784,13	31,36
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	75,20	2,01
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	29,68	3,18
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	439,61	11,78
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	248,59	6,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	23,88	26,63
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	10,23	14,62
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	18,60	1,64
Composição Auxiliar	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	0,1423000	32,94	4,68
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,11	0,48
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	130,37	7,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	344,03	9,22



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,88	0,92
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,45	0,77
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,82	2,84
Composição Auxiliar	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	0,5369000	11,40	6,12
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	14,67	1,57
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,70	2,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,5503000	3,94	10,04
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	13,88	2,23
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	30,06	0,80
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	46,72	6,26
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	48,57	1,30
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	14,33	20,79
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	75,24	2,93



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	68,05	98,74
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	21,34	0,19
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	35,56	51,59
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	20,66	3,88
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	17,31	0,46
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,62	0,45
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	157,53	25,37
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	422,91	11,33
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	162,83	4,36
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	114,62	16,60
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	117,57	19,61
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	135,68	30,71
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	172,55	30,45



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	70,00	1,87	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	218,75	5,86	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	211,53	5,66	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	90,47	90,47	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,31	4,23	
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	59,53	MO com LS =>	112,18
				Valor do BDI =>	117,28			Valor com BDI =>	697,25
					Quant. =>	12.5000000	Preço Total =>		8.715,62

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	367,05	367,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,88	23,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04	
Composição 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	0,0100000	489,85	4,89	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,05	44,20	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23	
				MO sem LS =>	20,93	LS =>	23,66	MO com LS =>	44,59
				Valor do BDI =>	74,72			Valor com BDI =>	441,77
						Quant. =>	4,6000000	Preço Total =>	2.032,14

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	276,89	276,89
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	75,20	1,24
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	29,68	2,45
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	10,23	4,94
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2219000	2,88	0,63
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	8,82	2,99
Composição Auxiliar	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	0,2219000	11,40	2,52
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,70	2,52
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,9472000	3,94	3,73
Composição Auxiliar	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	0,0166000	43,78	0,72
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	30,06	0,99
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	32,48	1,07
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	14,33	17,86





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	14,63	2,42
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	75,24	0,09
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	68,05	84,83
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	35,56	44,33
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	20,66	1,36
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	83,54	2,76
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	157,53	20,87
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	167,19	5,53
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	114,62	11,24
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	117,57	13,27
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	135,68	20,78
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	172,55	20,61
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	218,75	3,63
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	211,53	3,51
					MO sem LS =>	21,37	LS =>	24,16
					Valor do BDI =>	56,13	MO com LS =>	45,53
							Valor com BDI =>	333,02





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.664,16

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.086,56	1.086,56
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	94,99	6,34
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0284000	784,13	22,26
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0167000	75,20	1,25
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1002000	29,68	2,97
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,7820000	82,48	146,97
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	465,24	23,30
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	248,59	12,45
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2558000	25,36	6,48
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3710000	54,33	74,48
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8932000	8,09	15,31



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3710000	10,16	13,92
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,5262000	10,23	15,61
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,7810000	59,48	46,45
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8932000	36,41	68,93
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	15,32	1,02
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1565000	18,60	2,91
Composição Auxiliar	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	0,2145000	23,66	5,07
Composição Auxiliar	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	0,0451000	32,94	1,48
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1671000	9,11	1,52
Composição Auxiliar	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	0,0167000	14,28	0,23
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	39,73	1,99



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	23,03	0,38
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1671000	130,37	21,78
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	48,39	3,23
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0693000	11,88	0,82
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1754000	5,97	1,04
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0334000	3,81	0,12
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	8,70	0,14
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2447000	12,39	3,03
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0334000	344,03	11,49
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4427000	2,88	1,27
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0501000	103,37	5,17
Composição Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3174000	9,15	2,90
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1253000	9,87	1,23
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	0,1504000	8,03	1,20



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	0,0251000	8,68	0,21
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2028000	2,70	3,24
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,4511000	3,94	1,77
Composição Auxiliar	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	1,0023000	6,09	6,10
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0668000	15,83	1,05
Composição Auxiliar	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	0,0167000	43,78	0,73
Composição Auxiliar	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	0,0167000	58,99	0,98
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0334000	30,06	1,00
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	14,33	19,32
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2506000	14,63	3,66
Composição Auxiliar	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7118000	37,14	26,43
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0277000	75,24	2,08
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	68,05	91,76
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0919000	1.450,69	133,31



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	21,34	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8953000	35,56	31,83
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0501000	83,54	4,18
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0070000	45,62	0,31
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1336000	157,53	21,04
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0501000	167,19	8,37
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0334000	422,91	14,12
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,4627000	38,13	17,64
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0334000	70,00	2,33
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0167000	16,62	0,27
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0334000	21,34	0,71
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	0,2953000	207,56	61,29
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8953000	90,47	80,99
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0167000	638,34	10,66
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0334000	27,24	0,90
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0167000	294,58	4,91



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0429364	244,57	10,50	
				MO sem LS =>	115,86	LS =>	130,99	MO com LS =>	246,85
				Valor do BDI =>	219,47			Valor com BDI =>	1.306,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.262,81</b>

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	464,80	464,80
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	75,20	7,26
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	29,68	8,60
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	10,23	4,87
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4251000	2,88	1,22
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4638000	1,45	0,67
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	8,82	3,74
Composição Auxiliar	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	0,4638000	11,40	5,28
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,70	2,92
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	2,0870000	3,94	8,22





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	46,72	13,54
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	48,57	4,69
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	14,33	27,59
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	14,63	7,06
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	75,24	0,58
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	68,05	131,03
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	35,56	68,47
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	20,66	7,98
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	83,54	8,06
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	157,53	30,43
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	167,19	16,15
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	114,62	11,07
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	117,57	13,06
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	135,68	20,46



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	172,55	20,29
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	218,75	21,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	211,53	20,43
					MO sem LS =>	35,56	LS =>	40,19
					Valor do BDI =>	94,20	MO com LS =>	75,75
							Valor com BDI =>	559,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.472,00</b>

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.899,64	1.899,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,53	588,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	19,02	456,48
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,66	273,20
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,35	10,70
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	4,09	49,08
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	12,00	48,00
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	28,62	171,72
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	93,59	187,18
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	8,12	24,36
Insumo	00012092	SINAPI	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	65,94	65,94





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 354,51 LS => 400,77 MO com LS => 755,28  
Valor do BDI => 382,40 Valor com BDI => 2.282,04  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.282,04

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,88	3,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,02	2,47
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	11,05	2,76
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,00	0,20
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	14,43	4,57
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	11,00	0,22

MO sem LS => 1,89 LS => 2,13 MO com LS => 4,02  
Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 16,01  
Quant. => 659,1700000 Preço Total => 10.553,31

1.2			PROTEÇÕES E SINALIZAÇÕES					122.024,68
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72817	SINAPI	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	225,64	225,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,88	42,98
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	18,49	64,71
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4000000	20,00	8,00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	7,89	39,45
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,3500000	2,74	0,95



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	14,28	49,98	
				MO sem LS =>	21,54	LS =>	24,35	MO com LS =>	45,89
				Valor do BDI =>	45,78			Valor com BDI =>	271,42
						Quant. =>	218.7000000	Preço Total =>	59.359,55

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73804/001	SINAPI	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,59	29,59	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,08	6,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000000	11,05	5,52	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	20,34	2,03	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	14,43	2,88	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	9,89	1,97	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,1500000	12,81	1,92	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	35,57
						Quant. =>	1.694,0000000	Preço Total =>	60.255,58

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	763,48	763,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,50	7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,02	5,70
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	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	750,00	750,00



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 4,37 LS => 4,95 MO com LS => 9,32  
Valor do BDI => 156,20 Valor com BDI => 919,68  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.839,36

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	233,16	233,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,24	12,12
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	211,53	211,53

MO sem LS => 7,31 LS => 8,27 MO com LS => 15,58  
Valor do BDI => 47,59 Valor com BDI => 280,75  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 280,75

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	240,38	240,38
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,24	12,12
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	218,75	218,75

MO sem LS => 7,31 LS => 8,27 MO com LS => 15,58  
Valor do BDI => 49,06 Valor com BDI => 289,44  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 289,44

1.3			FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					16.591,25
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73618	SINAPI	LOCAÇAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,78	20,78
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,88	1,91
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,02	3,04
Composição								
Auxiliar								



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0300000	15,37	15,83	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	24,17
						Quant. =>	686.4400000	Preço Total =>	16.591,25

1.4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						666.565,20
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	30.820,60	30.820,60	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	112,26	6.735,60	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	46,78	9.356,00	
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	19,83	4.362,60	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	440,0000000	23,56	10.366,40	
				MO sem LS =>	12.738,79	LS =>	14.401,21	MO com LS =>	27.140,00
				Valor do BDI =>	6.210,80			Valor com BDI =>	37.031,40
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	666.565,20

1.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA /LIMPEZA DA OBRA						43.128,05
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,51	71,51	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	188,48	6,21	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	79,56	3,50	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição 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	0,0060000	270,91	1,62	
Composição 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	0,0030000	63,43	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,02	0,79	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	33,58	2,04	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	27,05	1,54	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	44,50	55,62	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	85,77
						Quant. =>	461.6800000	Preço Total =>	39.598,29

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	16,51	16,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	19,89
						Quant. =>	161,9900000	Preço Total =>	3.221,98

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0026738	66,39	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,02



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.619,9000000 Preço Total => 307,78

1.6			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					149.504,09	
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000022	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	86,07	86,07	
Composição Auxiliar	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,41	11,41	
Composição Auxiliar	72228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,5000000	107,22	53,61	
				MO sem LS =>	28,20	LS =>	31,89	MO com LS =>	60,09
				Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	103,14
						Quant. =>	1.141.9500000	Preço Total =>	117.780,72

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,85	7,85	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	188,48	1,56	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	79,56	0,83	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	231,44	4,58	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	63,90	0,88	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	9,26



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.425,8500000 Preço Total => 31.723,37

2			INFRAESTRUTURA					597.582,00	
2.1			ESTACAS 97 UNIDADES DIAMETRO DE 40 CM E 05 UNIDADES DIAMETRO DE 50 CM					149.891,55	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	253,28	253,28	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,93	2,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	19,02	5,83	
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	634,27	18,77	
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	270,34	19,65	
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	9,66	32,49	
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	14,74	7,24	
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,82	0,21	
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2776000	601,77	167,05	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	49,99			Valor com BDI =>	303,27
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	12.130,80

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	00000026	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	130,06	130,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	19,02	4,77
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	634,27	15,34
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	270,34	16,05
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	9,66	21,66
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	14,74	3,22
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,82	0,08
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,93	0,76
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1133000	601,77	68,18

MO sem LS => 2,97 LS => 3,36 MO com LS => 6,33  
 Valor do BDI => 25,14 Valor com BDI => 155,20  
**Quant. => 776,0000000 Preço Total => 120.435,20**

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13169	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (ida:599,5 km e volta :599,5 km Fortaleza-Teresina/Teresina a Fortaleza)	Transportes	km	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	13956	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada Km	Serviços	Km	1,0000000	12,00	12,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 14,45





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.199,0000000 Preço Total => 17.325,55

2.2			BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA					235.825,92	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,77	13,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,06	2,14	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,56
						Quant. =>	1.328.0000000	Preço Total =>	21.991,68

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,84	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,06	1,63	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	2.392,0000000	Preço Total =>	33.416,24

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,84	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	24,06	1,19
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	2,23		
							MO com LS =>	1,12
							Valor com BDI =>	13,21
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.656,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>48.295,76</b>

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,84	1,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,06	4,67
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	3,56		
							MO com LS =>	5,44
							Valor com BDI =>	21,27
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>127,62</b>

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	18,84	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	24,06	0,87



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,22	0,02
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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	2,47	MO com LS =>	0,82
							Valor com BDI =>	14,63
					Quant. =>	147,0000000	Preço Total =>	2.150,61

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	659,65	659,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,24	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,02	10,34
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,44	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,53	0,04
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	556,84	640,36
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,25
					Valor do BDI =>	134,90	MO com LS =>	13,67
							Valor com BDI =>	794,55
					Quant. =>	101,5200000	Preço Total =>	80.662,71

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,84	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,06	3,63
Composição 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	11,20	11,20



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	61,0000000	Preço Total =>	1.213,90

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,71	36,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,24	7,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,02	1,61	
Composição 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	0,0565000	488,30	27,58	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	44,06
						Quant. =>	101,4200000	Preço Total =>	4.468,56

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma dos blocos)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	132,62	132,62
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	573,94	10,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,24	56,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,02	22,06
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,71	4,59	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,74	0,74	
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	31,03	MO com LS =>	58,47
				Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	158,71
						Quant. =>	244,1800000	Preço Total =>	38.753,80

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,49	39,49	
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	126,47	26,30	
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	55,15	4,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	24,24	5,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,02	3,06	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	46,74
						Quant. =>	101,5200000	Preço Total =>	4.745,04

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1			CINTAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA					36.728,43
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,84	0,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,06	2,77
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,54
						Quant. =>	131.0000000	Preço Total =>	2.428.74

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,84	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,06	1,63	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	352.0000000	Preço Total =>	4.917,44

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	659,65	659,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,24	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,02	10,34
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,44	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,53	0,04



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	556,84	640,36		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,67
					Valor do BDI =>	134,90			Valor com BDI =>	794,55
							Quant. =>	13.0200000	Preço Total =>	10.345,04

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma vigas)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	132,62	132,62	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	573,94	10,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,24	56,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,02	22,06	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,68	38,50	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	5,71	4,59	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,74	0,74	
				MO sem LS =>	27,44	LS =>	31,03	MO com LS =>	58,47
				Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	158,71
						Quant. =>	65,1000000	Preço Total =>	10.332,02

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,24	7,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	19,02	1,61





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição 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	0,0565000	488,30	27,58	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	44,06
				Quant. =>	32,5500000	Preço Total =>	1.434,15		

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,04	38,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04	
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	13,86	MO com LS =>	26,12
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	45,58
				Quant. =>		13.0200000	Preço Total =>	593,45	

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,83	56,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,75	1,67	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,24	10,22	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	29,96	44,94	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	68,39
					Quant. =>	97,6400000	Preço Total =>	6.677,59	

<b>2.4</b>			<b>VIGAS BALDRAMES E PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>123.740,87</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,84	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,06	3,63





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Organizamental Analítica									
Composição 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	11,20	11,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
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	22,18	0,55	
MO sem LS =>					1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93
Valor do BDI =>					3,34	Valor com BDI =>			19,90
Quant. =>						66.0000000	Preço Total =>		1.313,40

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,84	0,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,06	2,77	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
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	22,18	0,55	
MO sem LS =>					1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
Valor do BDI =>					3,12	Valor com BDI =>			18,54
						Quant. =>	83,0000000	Preço Total =>	1.538,82

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,06	2,14
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,56
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>212.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.510.72</b>	

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,84	0,41		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,06	1,63		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,97
					Quant. =>	306,0000000	Preço Total =>		4.274,82	

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,84	0,30		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	24,06	1,19		
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,21



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 626,0000000 Preço Total => 8.269,46

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	18,84	0,22		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	24,06	0,87		
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,22	0,02		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	14,63
						Quant. =>	225.0000000	Preço Total =>	3.291.75	

2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	18,84	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	24,06	0,62	
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,49	10,49	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0960000	0,22	0,02	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,25
						Quant. =>	187,0000000	Preço Total =>	2.664,75

2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,71	17,71



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,84	1,19	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,06	4,67	
Auxiliar									
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	10,87	10,87	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,27
						Quant. =>	309,0000000	Preço Total =>	6.572,43

2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,95	650,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	23,88	3,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	24,24	12,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,02	10,80	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,44	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	0,53	0,03	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	573,22	624,80	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI =>	133,08			Valor com BDI =>	784,03
						Quant. =>	27,3500000	Preço Total =>	21.443,22

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,34	89,34		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,57	9,78		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	23,88	30,78		
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	27,89	0,89		
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	26,40	0,73		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	10,57	0,17		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,05	12,88		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,87	4,22		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,74	1,01		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	14,43	28,03		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,11	0,85		
					MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,55	MO com LS =>	31,19
					Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	107,39
							Quant. =>	292.9000000	Preço Total =>	31.454,53

2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,83	56,83		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,75	1,67		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,24	10,22		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	29,96	44,94		
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,81
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	68,39



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 288,7000000 Preço Total => 19.744,19

2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,84	0,24			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	24,06	1,90			
Composição 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	11,20	11,20			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21			
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	22,18	0,55			
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18	
					Valor do BDI =>	2,85				Valor com BDI =>	16,95
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>				2.237,40

2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,59	11,59		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	18,84	0,22		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	24,06	1,78		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>			13,94
					Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>		1.881,90	

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,84	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,06	0,46
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	2,04	MO com LS =>	0,42
							Valor com BDI =>	12,05
					Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>	2.193,10

<b>2.4.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04
					MO sem LS =>	12,26	LS =>	13,86
					Valor do BDI =>	7,54	MO com LS =>	26,12
							Valor com BDI =>	45,58
					Quant. =>	292,9000000	Preço Total =>	13.350,38

<b>2.5</b>			<b>FUNDAÇÃO ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA, SUBESTAÇÃO, GUARITA/TANQUE DRENAGEM))</b>					<b>51.395,23</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,84	0,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,06	3,63
Composição 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	11,20	11,20
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,90
					Quant. =>	140.0000000	Preço Total =>	2.786,00		

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,77	13,77		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,06	2,14		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,56
					Quant. =>	520,0000000	Preço Total =>	8.611,20		

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,84	0,41		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,06	1,63		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,97





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 317,0000000 Preço Total => 4.428,49

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,71	17,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,84	1,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,06	4,67	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,27
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	510,48

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,84	0,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,06	2,77	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,54
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	74,16

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,95	650,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	23,88	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	24,24	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,02	10,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,44	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	0,53	0,03
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	573,22	624,80
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,98
					Valor do BDI =>	133,08	MO com LS =>	18,80
							Valor com BDI =>	784,03
					Quant. =>	26,1600000	Preço Total =>	20.510,22

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,84	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	24,06	1,19
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	2,23	MO com LS =>	1,12
							Valor com BDI =>	13,21
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	3.170,40



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,34	89,34		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,57	9,78		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	23,88	30,78		
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	27,89	0,89		
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	26,40	0,73		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	10,57	0,17		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,05	12,88		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,87	4,22		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,74	1,01		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	14,43	28,03		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,11	0,85		
					MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,55	MO com LS =>	31,19
					Valor do BDI =>	18,05			Valor com BDI =>	107,39
							Quant. =>	51,4300000	Preço Total =>	5.523,06

2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,04	38,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04	
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	13,86	MO com LS =>	26,12
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	45,58
						Quant. =>	34,4700000	Preço Total =>	1.571,14

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,83	56,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,75	1,67
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,24	10,22
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	29,96	44,94
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67
					Valor do BDI =>	11,56	MO com LS =>	8,81
							Valor com BDI =>	68,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>61,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>4.210,08</b>

<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>4.109.138,84</b>
<b>3.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA DA SUPER ESTRUTURA 1º AO 5º PAVIMENTO,VIGAMENTO METÁLICO/ESCADA /COBERTURA SOBRE A LAJE/LAJE STEEL DECK/FUNDO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>					<b>3.987.076,16</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000013	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA SUPER ESTRUTURA EM AÇO, INSTALAÇÃO DA LAJE STEEL DECK E STUD BOLT'S, INCLUINDO PARAFUSOS DE ALTA RESISTENCIA A325,STEEL DECK,CONECTORES TIPO STUD BOLT'S,PERFIS LAMINADOS,DOBRADOS E CHAPAS PLANAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.083.347,43	3.083.347,43
Insumo	00000004	Próprio	MONTAGEM DA SUPER ESTRUTURA EM AÇO E LAJE STEEL DECK	Mão de Obra	UND	1,0000000	1.290.180,00	1.290.180,00
Insumo	00000005	Próprio	MATERIAL INCLUINDO PARAFUSOS DE ALTA RESISTENCIA A325,CONECTORES TIPO STUD BOLT'S,PERFIS LAMINADOS,DOBRADOSE CHAPAS PLANAS	Material	UND	1,0000000	1.793.167,43	1.793.167,43
					MO sem LS =>	605.576,16	LS =>	684.603,84
					Valor do BDI =>	631.161,21	MO com LS =>	1.290.180,00
							Valor com BDI =>	3.714.508,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>3.714.508,64</b>

<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (laje steel)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,45	650,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	23,88	4,44



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,24	27,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,02	22,67	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,44	0,27	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,53	0,09	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	540,22	595,86	
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	20,77	MO com LS =>	39,15
				Valor do BDI =>	132,79			Valor com BDI =>	783,24
						Quant. =>	348.0000000	Preço Total =>	272.567,52

3.2			RESERVATÓRIO INFERIOR					31.757,67	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,56	16,56	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,84	0,92	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,06	3,63	
Composição 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	11,20	11,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	161,0000000	Preço Total =>	3.203,90

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,84	0,70		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,06	2,77		
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	11,25	11,25		
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,86
					Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,54
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.019,70		

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,77	13,77	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,84	0,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,06	2,14	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,56
						Quant. =>	152.0000000	Preço Total =>	2.517,12

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,71	17,71
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,84	1,19
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,06	4,67
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	10,87	10,87
Auxiliar								



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,27
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.339,70

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,84	0,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	24,06	1,19	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	13,21
						Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.294,58

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,95	650,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	23,88	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	24,24	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,02	10,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,44	0,08





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	0,53	0,03	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	573,22	624,80	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI =>	133,08			Valor com BDI =>	784,03
						Quant. =>	9.0400000	Preço Total =>	7.087.63

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,09	56,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,57	0,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,88	0,07	
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,89	0,08	
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	26,40	0,27	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	14,43	55,62	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	67,56
						Quant. =>	76,8600000	Preço Total =>	5.192,66

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,83	56,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,75	1,67	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,24	10,22	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	29,96	44,94	
				MO sem LS ==	4.14	LS ==	4.67	MO com LS ==	8.81





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 11,56  
Quant. => 91,83000000  
Valor com BDI => 68,39  
Preço Total => 6.280,25

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/002	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,86	60,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	19,02	60,86	
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	22,17	MO com LS =>	41,79
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	72,92
						Quant. =>	29.9400000	Preço Total =>	2.183,22

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	35,56	35,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	24,24	6,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,02	1,40	
Composição 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	0,0565000	488,30	27,58	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	42,68
						Quant. =>	14,9700000	Preço Total =>	638,91

3.3			PILARES/VIGAS/LAJES/CINTAMENTO DAS ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA/SUBESTAÇÃO/GUARITA/TANQUE DRENAGEM)					59.047,59
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	18,84	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	24,06	1,90
Composição 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	11,20	11,20



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>652,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.051,40</b>	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,47	13,47	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,84	0,17	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,06	1,34	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,20
						Quant. =>	132.0000000	Preço Total =>	2.138,40

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,84	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,06	0,94
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

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	22,18	0,55	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	14,63
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>113.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.653,19</b>	

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,57	14,57		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,84	0,32		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,06	2,57		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	17,51
						Quant. =>	163.0000000		Preço Total =>	2.854,13

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27	10,27		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,84	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,06	0,61		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,26



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 417,0000000 Preço Total => 5.154,12

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,84	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,06	0,46		
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	12,05
					Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	1.638,80		

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,95	650,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	23,88	3,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	24,24	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,02	10,80
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,44	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	0,53	0,03
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	573,22	624,80



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 8,82 LS => 9,98 MO com LS => 18,80  
Valor do BDI => 133,08 Valor com BDI => 784,03  
Quant. => 26,9600000 Preço Total => 21.137,44

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,57	0,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,88	0,07
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,89	0,08
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	26,40	0,27
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	14,43	55,62

MO sem LS => 0,17 LS => 0,20 MO com LS => 0,37  
Valor do BDI => 11,47 Valor com BDI => 67,56  
Quant. => 198,6400000 Preço Total => 13.420,11

3.4			RESERVATÓRIO SUPERIOR PAREDES E TAMPA					31.257,42
3.4.1	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. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,06	2,53
Composição 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	11,83	11,83
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
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	22,18	0,55

MO sem LS => 1,86 LS => 2,10 MO com LS => 3,96  
Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 10,02



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 62,0000000 Preço Total => 1.179,86

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	18,84	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	24,06	0,96		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	15,68
					Quant. =>	169,0000000	Preço Total =>		2.649,92	

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,84	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	24,06	0,62		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07		
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	22,18	0,55		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	14,14
					Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>		1.923,04	

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	24,06	2,59
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,71	9,66
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	0,0110000	22,18	0,24
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,14
					Valor do BDI =>	2,60	MO com LS =>	2,14
							Valor com BDI =>	15,41
					Quant. =>	167,0000000	Preço Total =>	2.573,47

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,84	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	24,06	0,29
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
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	22,18	0,55
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	1,99	MO com LS =>	0,27
							Valor com BDI =>	11,76
					Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	1.470,00

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,57	0,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,88	0,07
Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,89	0,08





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	26,40	0,27	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	14,43	55,62	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	67,56
						Quant. =>	87,7300000	Preço Total =>	5.927,03

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,95	650,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	23,88	3,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	24,24	12,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	19,02	10,80	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,44	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	0,53	0,03	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	573,22	624,80	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,80
				Valor do BDI =>	133,08			Valor com BDI =>	784,03
						Quant. =>	13.2300000	Preço Total =>	10.372,71

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,83	56,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,75	1,67
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,24	10,22





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	29,96	44,94	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	68,39
						Quant. =>	75,4700000	Preço Total =>	5.161,39

4			PAREDES E PAINÉS						2.624.867,36
4.1			ALVENARIA/DIVISÓRIAS DRYWALL						1.076.849,12
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	82,48	82,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	573,94	5,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	24,24	39,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	19,02	15,31	
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	28,3100000	0,75	21,23	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,61	1,51	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,74	0,19	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,39	MO com LS =>	40,31
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	98,90
						Quant. =>	3.387,4000000	Preço Total =>	335.013,86

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,31	4,31	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	589,31	2,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,24	1,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,02	0,48		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	5,16
					Quant. =>	6.774.8000000	Preço Total =>	34.957.96		

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,22	36,22		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,94	21,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,24	11,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,02	3,25		
					MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,45
					Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	43,43
					Quant. =>	6.774.8000000	Preço Total =>	294.229,56		

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,10	6,10		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	543,48	1,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,24	3,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,02	0,57		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,31



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.399,1600000 Preço Total => 10.227,85

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES 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/PAINEIS	m²	1,0000000	146,28	146,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	21,98	15,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	19,02	4,50
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	45,05	2,66
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	2,1060000	22,39	47,15
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,52	13,71
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,53	49,71
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	0,35	0,87
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	3,10	4,91
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	3,88	4,25
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,28	0,15

MO sem LS => 7,25 LS => 8,20 MO com LS => 15,45  
Valor do BDI => 29,70 Valor com BDI => 175,98  
Quant. => 2.009,7400000 Preço Total => 353.674,04

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS(revestimento de pilar)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	146,28	146,28		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	21,98	15,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	19,02	4,50		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	45,05	2,66		
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	2,1060000	22,39	47,15		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,52	13,71		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,53	49,71		
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	0,35	0,87		
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	3,10	4,91		
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	3,88	4,25		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,28	0,15		
					MO sem LS =>	7,25	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,45
					Valor do BDI =>	29,70			Valor com BDI =>	175,98
							Quant. =>	149.6000000	Preço Total =>	26.326,60

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000033	Próprio	PREENCHIMENTO DE PILARES METÁLICOS, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	324,51	324,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,88	26,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	24,24	26,66



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6800000	19,02	50,97	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,44	1,50	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9800000	14,10	13,81	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	162,55	65,02	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2000000	573,22	114,64	
				MO sem LS =>	47,86	LS =>	54,10	MO com LS =>	101,96
				Valor do BDI =>	65,39			Valor com BDI =>	389,90
				Quant. =>	57,5000000	Preço Total =>	22.419,25		

4.2			ESQUADRIAS					616.203,72
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	770,85	770,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	24,24	8,63
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	19,02	3,38
Auxiliar								
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	52,75	46,57
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	537,06	537,06
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	4,8166000	0,92	4,43
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,93	170,78



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 4,12 LS => 4,65 MO com LS => 8,77  
Valor do BDI => 157,64 Valor com BDI => 928,49  
Quant. => 35,8800000 Preço Total => 33.314,22

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	995,00	995,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,08	90,80
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	337,12	337,12
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	171,13	171,13
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	395,95	395,95

MO sem LS => 89,20 LS => 100,83 MO com LS => 190,03  
Valor do BDI => 201,95 Valor com BDI => 1.196,95  
Quant. => 161,0000000 Preço Total => 192.708,95

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.023,94	1.023,94
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,08	92,61
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	337,12	337,12
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	423,08	423,08



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	171,13	171,13	
				MO sem LS =>	90,81	LS =>	102,66	MO com LS =>	193,47
				Valor do BDI =>	207,83			Valor com BDI =>	1.231,77
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.927,08

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11960	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	1.792,36	1.792,36	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,73	22,38	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	7,5000000	3,58	26,85	
Insumo	1817	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave un	Material	un	1,0000000	1.509,43	1.509,43	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0296000	89,00	2,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,5000000	0,96	13,92	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0324000	233,77	7,57	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,5000000	17,72	132,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,78	76,68	
				MO sem LS =>	98,37	LS =>	111,21	MO com LS =>	209,58
				Valor do BDI =>	366,87			Valor com BDI =>	2.159,23
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	10.796,15

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	606,39	606,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,24	9,27





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,02	3,63	
Auxiliar									
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	52,75	46,57	
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	4,8166000	0,92	4,43	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,93	170,78	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	679,18	371,71	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	123,98			Valor com BDI =>	730,37
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.460,74

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000015	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS LAMINADO 6MM (3+3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - SIMILAR COMP 94805 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	963,80	963,80	
Composição Auxiliar	00000014	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS LAMINADO 6MM (3+3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - SIMILAR COMP 94805 SINAPI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	0,5473000	1.761,01	963,80	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	197,17			Valor com BDI =>	1.160,97
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	6.965.82

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000016	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LAMINADO COLORIDO 6MM (3+3MM) - COMP SIMILAR COMP. SINAPI 68050	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	940,11	940,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,24	36,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	591,19	2,36





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	344,04	344,04
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	-1,0000000	170,00	-170,00
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	708,33	708,33
					MO sem LS =>	18,99	LS =>	21,47
					Valor do BDI =>	192,09	MO com LS =>	40,46
							Valor com BDI =>	1.132,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>37,8000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>42.797,16</b>

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	710,58	710,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	3,73	10,07
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,58	0,25
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,55	9,33
Insumo	13118	ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	0,9900000	12,94	12,81
Insumo	13936	ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m) kg	Material	kg	1,9600000	10,43	20,44
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	0,4300000	11,68	5,02
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	0,9600000	10,43	10,01
Insumo	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	4,7500000	9,20	43,70
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	0,1400000	77,62	10,86
Insumo	8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	Material	kg	0,2500000	9,20	2,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,72	1,24
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,9800000	10,43	20,65
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6300000	17,72	46,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	12,78	34,50



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3700000	32,00	43,84	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	11,0400000	30,73	339,25	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4500000	68,18	98,86	
Insumo	00043587	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	0,0700000	12,27	0,85	
				MO sem LS =>	38,65	LS =>	43,69	MO com LS =>	82,34
				Valor do BDI =>	145,41			Valor com BDI =>	855,99
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	17.119,80

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	56,45	56,45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,57	4,89	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,08	5,77	
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	45,79	45,79	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	67,93
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.037,90

4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	171,13	171,13	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	23,08	23,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,02	9,52	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	138,49	138,49	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,70



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 34,83 Valor com BDI => 205,96

Quant. => 33,0000000 Preço Total => 6.796,68

4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84880	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	75,03	75,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,57	15,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,08	18,46
Insumo	00011482	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	40,92	40,92

MO sem LS => 11,54 LS => 13,05 MO com LS => 24,59

Valor do BDI => 15,15 Valor com BDI => 90,18

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 811,62

4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	436,32	436,32
Composição 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	0,0030000	873,87	2,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,24	9,69
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,06	18,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,02	21,87
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	721,87	2,16
Insumo	00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	9,9000000	38,58	381,94

MO sem LS => 17,12 LS => 19,35 MO com LS => 36,47

Valor do BDI => 88,91 Valor com BDI => 525,23

Quant. => 140,3300000 Preço Total => 73.705,52

4.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000017	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 220X210X4CM - 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	und	1,0000000	2.897,97	2.897,97



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6978000	24,24	186,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8489000	19,02	73,20		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0938000	721,87	67,71		
Insumo	12676	ORSE	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da DKS ou similar - inclusive batente un	Material	un	1,0000000	2.570,47	2.570,47		
					MO sem LS =>	93,95	LS =>	106,20	MO com LS =>	200,15
					Valor do BDI =>	591,24			Valor com BDI =>	3.489,21
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.467,63

4.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000018	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	919,49	919,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,02	20,92	
Composição Auxiliar	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/VIDRO S	m²	1,1000000	627,75	690,52	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	90,16	0,45	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,96	2,03	
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	-1,0000000	170,00	-170,00	
Insumo	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	351,33	351,33	
				MO sem LS =>	36,95	LS =>	41,77	MO com LS =>	78,72
				Valor do BDI =>	187,45			Valor com BDI =>	1.106,94
						Quant. =>	182,1600000	Preço Total =>	201.640,19

4.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	1.450,69	1.450,69
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,24	111,04
Auxiliar								



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,02	43,57
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	721,87	15,15
Auxiliar			PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	Material	UN	2,7780000	168,13	467,06
			VIDROS)					
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM	Material	m²	1,0000000	813,87	813,87
			(CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO					

MO sem LS => 54,09 LS => 61,14 MO com LS => 115,23  
Valor do BDI => 295,91 Valor com BDI => 1.746,60  
Quant. => 6,1000000 Preço Total => 10.654,26

4.3			VIDROS					734.885,90
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10036	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata ,inclusive fixação na estrutura do prédio	Vidros Laminados	m²	1,0000000	1.923,31	1.923,31
Insumo	10493	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 mod.vertical e 11 mod.horiz. e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho) m2	Serviços	m²	1,0000000	1.923,31	1.923,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 393,70 Valor com BDI => 2.317,01  
Quant. => 314,6200000 Preço Total => 728.977,68

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E	ESQV -	m²	1,0000000	292,05	292,05
			INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (balcão de atendimento/vidro	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Auxiliar								
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,81	9,90
Auxiliar								
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,82	16,23
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	256,41	256,41

MO sem LS => 6,28 LS => 7,09 MO com LS => 13,37  
Valor do BDI => 59,63 Valor com BDI => 351,68



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 16,8000000 Preço Total => 5.908,22

4.4			ELEMENTOS/REVESTIMENTOS FACHADAS E OUTROS					196.928,62	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO EM ACM (MARQUISE/BRISES)CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	587,14	587,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	18,84	65,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	24,06	84,21	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	26,60	93,10	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	24,06	84,21	
Insumo	I0024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	1,2500000	10,41	13,01	
Insumo	I1821	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	1,1500000	214,50	246,67	
				MO sem LS =>	115,35	LS =>	130,40	MO com LS =>	245,75
				Valor do BDI =>	118,42			Valor com BDI =>	705,56
						Quant. =>	268.6000000	Preço Total =>	189.513,41

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030	Próprio	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.999,20	2.999,20
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	75,24	52,66
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,7000000	142,24	526,28
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5100000	703,60	1.062,43
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,2000000	68,18	899,97
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8500000	30,73	26,12
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6000000	52,25	344,85



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm un	Material	un	1,0000000	58,12	58,12	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	1,0000000	3,87	3,87	
				MO sem LS =>	181,22	LS =>	204,86	MO com LS =>	386,08
				Valor do BDI =>	608,01			Valor com BDI =>	3.607,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.607,21

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	126,44	126,44	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,58	0,89	
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm un	Material	un	1,0000000	121,12	121,12	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,72	4,43	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	152,32
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.808,00

5			COBERTURAS E PROTEÇÕES					192.490,50	
5.1			COBERTURA/TELHADO					144.142,67	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	161,20	161,20	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,98	16,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,02	14,26	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	11,0000000	11,86	130,46	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	11,97	MO com LS =>	22,56
				Valor do BDI =>	32,77			Valor com BDI =>	193,97
						Quant. =>	466,1400000	Preço Total =>	90.417,17

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,96	15,96		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,47	7,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,02	3,80		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1200000	37,74	4,52		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	19,14
					Quant. =>	466.1400000	Preço Total =>		8.921,91	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1,0000000	79,79	79,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,62	1,44		
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço un	Material	un	4,0000000	1,03	4,12		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,78	5,11		
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1500000	52,66	60,55		
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,19
					Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	96,11
					Quant. =>	466,1700000	Preço Total =>	44.803,59		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000	40,17	40,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,62	0,72





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,0100000	23,58	0,23	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	90,16	0,09	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,72	3,54	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,96	4,80	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	233,77	3,03	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,78	2,55	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	12,49	0,43	
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	0,0780000	22,18	1,73	
MO sem LS =>					7,32	LS =>	8,28	MO com LS =>	15,60
Valor do BDI =>					8,20	Valor com BDI =>			48,37
						Quant. =>	119.6400000	Preço Total =>	5.786.98

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	57,76	57,76	
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3500000	125,29	43,85	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	580,73	5,80	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,8000000	10,14	8,11	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	69,57
						Quant. =>	413,4000000	Preço Total =>	28.760,23

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	84042	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL(LARGURA DA CALHA DE 80 CM)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	205,50	205,50	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	766,14	10,72	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7400000	23,88	41,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7400000	19,02	52,11	
Composição 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	0,0688000	489,85	33,70	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4000000	11,05	15,47	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7200000	5,61	4,03	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2320000	20,00	4,64	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3200000	14,43	19,04	
				MO sem LS =>	42,63	LS =>	48,19	MO com LS =>	90,82
				Valor do BDI =>	41,16			Valor com BDI =>	246,66
						Quant. =>	55.9500000	Preço Total =>	13.800,62

6			REVESTIMENTO,FORROS E PINTURA					1.021.871,83
6.1			REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO NAS PAREDES					252.629,01
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,48	79,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,73	1,67
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,58	1,96



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	2,16	9,72	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33	
Insumo	9924	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090 m2	Material	m²	1,0500000	46,97	49,31	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	17,72	9,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	12,78	5,75	
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,41	
					Valor do BDI =>	16,26	MO com LS =>	15,85	
							Valor com BDI =>	95,74	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.201,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>114.983,74</b>

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,46	82,46		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7762000	24,12	18,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3358000	19,02	6,38		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,69	4,72		
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0764000	48,38	52,07		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,05	0,57		
					MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,34
					Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	99,17
					Quant. =>	37,9400000			Preço Total =>	3.762,50

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	181,83	181,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8581000	24,12	20,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139000	19,02	4,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	4,05	0,42



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,12	19,35	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	124,83	137,31	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI =>	37,03			Valor com BDI =>	218,86
						Quant. =>	14,5500000	Preço Total =>	3.184,41

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11827	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m (parede auditório)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	463,64	463,64	
Insumo	12613	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m m2	Serviços	m²	1,0000000	463,64	463,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,90			Valor com BDI =>	558,54
						Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	130.698,36

6.2			FORRO/TETO REBOCADO					373.698,83
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	124,45	124,45
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	21,98	11,88
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183000	2,08	2,11
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,28	0,28
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392000	32,75	89,70
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	4,93	14,75



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0092000	5,01	5,05	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	31,43	0,31	
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	11,33	0,37	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	25,27			Valor com BDI =>	149,72
					Quant. =>	2.359.5000000	Preco Total =>	353.264,34	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000003	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	84,87	84,87	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	21,98	7,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,02	6,90	
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,78	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI =>	102,16
						Quant. =>	161,2700000	Preço Total =>	16.475,34

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,74	8,74	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	5.023,18	7,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	24,24	0,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	19,02	0,27	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,54



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 60,0600000 Preço Total => 631,23

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,21	46,21
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	573,94	21,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	24,24	19,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	19,02	5,49

MO sem LS => 9,75 LS => 11,03 MO com LS => 20,78

Valor do BDI => 9,20 Valor com BDI => 55,41

Quant. => 60,0600000 Preço Total => 3.327,92

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1			ESCADAS E CORRIMÃO					81.792,74
Composição	00000007	Próprio	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO DE 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	1.487,32	1.487,32
Composição Auxiliar	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	673,45	673,45
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	813,87	813,87

MO sem LS => 16,95 LS => 19,17 MO com LS => 36,12

Valor do BDI => 304,11 Valor com BDI => 1.791,43

Quant. => 37,7200000 Preço Total => 67.572,73

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	303,62	303,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	6,0000000	0,96	5,76



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	9017 ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm m	Material	m	1,0000000	260,05	260,05
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	62,12	MO com LS =>	30,50
						Valor com BDI =>	365,74
				Quant. =>	13,6000000	Preço Total =>	4.974,06

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	362,63	362,63	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	24,06	81,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	19,02	58,96	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	633,97	12,67	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	52,30	209,20	
				MO sem LS =>	48,63	LS =>	54,97	MO com LS =>	103,60
				Valor do BDI =>	73,26			Valor com BDI =>	435,89
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.743,56

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	167,97	167,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	19,02	62,76	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	633,97	1,90	
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	4,86	9,72	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	93,59	93,59	
				MO sem LS =>	20,38	LS =>	23,03	MO com LS =>	43,41
				Valor do BDI =>	33,94			Valor com BDI =>	201,91
						Quant. =>	34,8300000	Preço Total =>	7.032,52



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	ASSENTAMENTO DOS PORTAIS DOS ELEVADORES - 0,9X220CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	123,29	123,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,24	19,39
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,06	43,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,02	57,06
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	591,19	3,54

MO sem LS => 40,51 LS => 45,79 MO com LS => 86,30  
Valor do BDI => 24,47 Valor com BDI => 147,76  
Quant. => 3,1800000 Preço Total => 469,87

6.4			PINTURAS					313.751,25
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM VAGAS DE ESTACIONAMENTO , 5 CM DE LARGURA.	PINT - PINTURAS	ML	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,47	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	0,0300000	60,98	1,82
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	9,36	0,18

MO sem LS => 3,91 LS => 4,41 MO com LS => 8,32  
Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 16,84  
Quant. => 832,3600000 Preço Total => 14.016,94

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	25,47	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,02	0,42
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,34	1,38





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,69 LS => 0,78 MO com LS => 1,47  
Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 4,18  
Quant. => 9.692,0500000 Preço Total => 40.512,76

6.4.3	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	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	25,47	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,02	2,28
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,29	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,81	5,10

MO sem LS => 3,78 LS => 4,28 MO com LS => 8,06  
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 19,98  
Quant. => 6.783,2100000 Preço Total => 135.528,53

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	25,47	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	19,02	0,97
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,27	5,83

MO sem LS => 1,61 LS => 1,83 MO com LS => 3,44  
Valor do BDI => 2,14 Valor com BDI => 12,86  
Quant. => 2.908,8400000 Preço Total => 37.407,68

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,47	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,02	1,03
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,11	5,05



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,71 LS => 1,93 MO com LS => 3,64  
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 12,28  
Quant. => 6.783,2100000 Preço Total => 83.297,81

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	25,47	18,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,02	4,70
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,29	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,81	5,10

MO sem LS => 7,77 LS => 8,79 MO com LS => 16,56  
Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 34,48  
Quant. => 60,4400000 Preço Total => 2.083,97

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	25,47	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,02	0,24
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10,33	1,65

MO sem LS => 0,38 LS => 0,42 MO com LS => 0,80  
Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 3,36  
Quant. => 60,4400000 Preço Total => 203,07

6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	25,47	5,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	19,02	1,43
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	9,22	2,46

MO sem LS => 2,38 LS => 2,68 MO com LS => 5,06



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

1,92

Valor com BDI =>

11,59

Quant. =>

60,4400000

Preço Total =>

700,49

7			PAVIMENTAÇÃO/PISOS/BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS					1.248.656,65	
7.1			PAVIMENTAÇÃO E PISOS					1.050.018,48	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101743	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	200,72	200,72	
Insumo	00039636	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	200,72	200,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,08			Valor com BDI =>	241,80
						Quant. =>	161,2700000	Preço Total =>	38.995,08

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	169,79	169,79	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5348000	24,12	12,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	19,02	3,22	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	4,05	0,42	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,12	19,35	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	124,83	133,91	
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	34,62			Valor com BDI =>	204,41
						Quant. =>	2.359,5000000	Preço Total =>	482.305,39

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	66,79	66,79
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2129000	24,06	5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2129000	19,02	4,04



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,04	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1010000	0,51	0,05	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,20	0,03	
Composição Auxiliar	91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1027000	1,03	0,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,00	5,05	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	220,82	2,16	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0040000	50,00	50,20	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	80,39
						Quant. =>	2.877,0000000	Preço Total =>	231.282,03

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73974/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,44	49,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,24	20,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,02	16,16	
Composição 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	0,0200000	634,18	12,68	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	14,63	MO com LS =>	27,58
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	59,26
						Quant. =>	135,5000000	Preço Total =>	8.029,73

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	00000004	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - COMP SIMILAR 72138 - SINAPI (PISO ELEVADOR)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	620,76	620,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,06	12,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,2110000	6,42	1,35
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,0000000	0,69	5,52
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,0500000	564,15	592,35
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,22
					Valor do BDI =>	126,92		15,49
							MO com LS =>	747,68
							Valor com BDI =>	5.719,75
					Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	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 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,49	33,49
Composição 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	0,0310000	668,27	20,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	24,24	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,02	2,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,96	0,48
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	24,27	5,09
					MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	6,70		7,67
							MO com LS =>	40,19
							Valor com BDI =>	107.062,94
					Quant. =>	2.663,9200000	Preço Total =>	

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	157,93	157,93



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	24,24	31,00	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	19,02	48,63	
Composição									
Auxiliar	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,28	12,80	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	10,48	65,50	
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	30,01	MO com LS =>	56,55
				Valor do BDI =>	31,77			Valor com BDI =>	189,70
						Quant. =>	49.2400000	Preço Total =>	9.340.82

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x 25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	325,89	325,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,02	11,60	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,24	12,12	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00038182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,1000000	270,79	297,86	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1200000	35,93	4,31	
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,01
				Valor do BDI =>	66,56			Valor com BDI =>	392,45
						Quant. =>	56,7500000	Preço Total =>	22.271,53

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	110,14	110,14
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	24,12	13,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	19,02	3,32
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	79,30	86,15
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,69	6,29
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,05	0,57
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,68	MO com LS =>



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 22,42  
Quant. => 8,5600000  
Valor com BDI => 132,56  
Preço Total => 1.134,71

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,12	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,02	0,58
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	79,30	14,90
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	85,33	7,16

MO sem LS => 0,90  
Valor do BDI => 5,12  
LS => 1,02  
MO com LS => 1,92  
Valor com BDI => 30,22  
Quant. => 13,6100000  
Preço Total => 411,29

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=10 cm	PISO - PISOS	m	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,12	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,02	0,58
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,69	0,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	85,33	7,16
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	105,69	19,86

MO sem LS => 0,90  
Valor do BDI => 6,14  
LS => 1,02  
MO com LS => 1,92  
Valor com BDI => 36,20  
Quant. => 2.116,3000000  
Preço Total => 76.610,06

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,34	21,34



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,24	3,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,02	0,84	
Composição 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	488,30	16,55	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	25,61
				Quant. =>		697,6900000		Preço Total =>	17.867,84

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,12	44,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,24	9,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,02	7,49		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	721,87	1,44		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	89,00	0,62		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	24,90	25,02		
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,49
					Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	53,03
						Quant. =>	184,3700000		Preço Total =>	9.777,14

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,85	46,85
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	766,14	33,02
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	24,24	5,93
Auxiliar								





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,02	2,33	
Auxiliar									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,96	0,48	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	24,27	5,09	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,49	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	56,20
				Quant. =>	697,6900000	Preço Total =>	39.210,17		

7.2			BANCADAS/SOLEIRAS/DIVISÓRIAS					95.263,57	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000009	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO PARA PIA/LAVATÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	822,27	822,27	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	24,06	39,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,02	20,73	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5809000	50,38	29,26	
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	6,6700000	0,92	6,13	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	85,33	3,32	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,2200000	26,35	58,49	
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm m2	Material	m²	1,1170000	594,82	664,41	
				MO sem LS =>	20,65	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,99
				Valor do BDI =>	167,87			Valor com BDI =>	990,14
					Quant. =>	24,4000000	Preço Total =>		24.159,41

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000010	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	976,60	976,60
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	24,06	39,93
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,02	20,73
Auxiliar								
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5809000	50,38	29,26



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

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	6,6700000	0,92	6,13	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	85,33	3,32	
Insumo	13250	ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm m2	Material	m²	1,1170000	785,35	877,23	
				MO sem LS =>	20,65	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,99
				Valor do BDI =>	199,48			Valor com BDI =>	1.176,08
					Quant. =>	60,2000000		Preço Total =>	70.800,01

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000011	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	217,97	217,97	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6600000	24,06	39,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,02	20,73	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5809000	50,38	29,26	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000	85,33	3,32	
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm m	Material	m	1,1170000	111,67	124,73	
				MO sem LS =>	20,65	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,99
				Valor do BDI =>	44,23			Valor com BDI =>	262,20
						Quant. =>	1,1600000	Preço Total =>	304,15

7.3			IMPERMEABILIZAÇÕES					103.374,60
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	135,44	135,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,75	3,79
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	24,24	22,97
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	21,47	13,20
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	83,13	93,52



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,56	1,96	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>	27,56			Valor com BDI =>	163,00
						Quant. =>	553.5500000	Preço Total =>	90.228.65

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS E RUFOS DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	135,44	135,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,75	3,79	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	24,24	22,97	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	21,47	13,20	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	83,13	93,52	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,56	1,96	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>	27,56			Valor com BDI =>	163,00
						Quant. =>	80,6500000	Preço Total =>	13.145,95

8			INSTALAÇÕES					2.408.803,80	
8.1			HIDRAULICO					50.937,41	
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,34	28,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,12	8,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,50	10,64	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,39	8,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,28	0,24	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	34,03



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 126,7800000 Preço Total => 4.314,32

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,12	7,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,50	8,93
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,89	4,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,28	0,20

MO sem LS => 5,65 LS => 6,39 MO com LS => 12,04  
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 24,57  
Quant. => 286,7100000 Preço Total => 7.044,46

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,12	4,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,50	5,26
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,18	13,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,28	0,05

MO sem LS => 3,33 LS => 3,77 MO com LS => 7,10  
Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 28,15  
Quant. => 15,0100000 Preço Total => 422,53

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	19,12	5,11



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	23,50	6,29	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,46	15,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,28	0,07	
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	32,02
					Quant. =>	4,4300000		Preço Total =>	141,84

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	19,12	2,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	23,50	2,77	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	68,48	0,72	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	77,58	0,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,28	0,08	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,52
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	42,08

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,12	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,50	3,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	68,48	0,48
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	77,58	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,28	0,07	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,98
						Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	918,16

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,12	3,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,50	4,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	68,48	0,64	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,88
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	458,04

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,68	15,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,12	3,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,50	4,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	68,48	0,80
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	77,58	1,08



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	75,40

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,12	3,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,50	4,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	68,48	0,72	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	77,58	0,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,28	0,11	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,83
						Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	1.424,49

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,18	16,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	19,12	4,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	23,50	5,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	68,48	0,96
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,58	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,28	0,13



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,60 LS => 4,06 MO com LS => 7,66  
Valor do BDI => 3,26 Valor com BDI => 19,44  
Quant. => 35,0000000 Preço Total => 680,40

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	19,12	4,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	23,50	6,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	68,48	1,20
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	77,58	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0641000	2,28	0,14

MO sem LS => 3,81 LS => 4,30 MO com LS => 8,11  
Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 27,04  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 135,20

8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	19,12	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	23,50	3,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	68,48	0,56
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	77,58	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,28	0,08

MO sem LS => 2,47 LS => 2,80 MO com LS => 5,27  
Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 16,00





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

# Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 400,00

8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	11,61	11,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,12	2,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,50	3,08		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	68,48	0,40		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	77,58	0,54		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,28	0,07		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	13,95
						Quant. =>	152.0000000		Preço Total =>	2.120,40

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	18,33	18,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	19,12	3,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	23,50	4,10		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	68,48	0,60		
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	77,58	0,81		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,28	0,11		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	22,03



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 462,63

8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,24	99,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,12	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,50	5,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,26	0,16
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	89,67	89,67

MO sem LS => 3,29 LS => 3,72 MO com LS => 7,01  
Valor do BDI => 20,26 Valor com BDI => 119,50

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 2.509,50

8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	19,12	6,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	23,50	8,54
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,45	13,35
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	0,1725000	28,26	4,87
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,13	48,13

MO sem LS => 5,41 LS => 6,12 MO com LS => 11,53  
Valor do BDI => 16,67 Valor com BDI => 98,51

Quant. => 13,0000000 Preço Total => 1.280,63

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,84	84,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	19,12	2,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,50	3,67	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,45	8,90	
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	0,1525000	28,26	4,30	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,57	61,57	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	102,17
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	306,51

8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,60	15,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	19,12	0,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	23,50	0,95	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	68,48	0,49	
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	0,0250000	28,26	0,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,28	0,03	
				MO sem LS ==>	0,60	LS ==>	0,68	MO com LS ==>	1,28



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

3,18

Valor com BDI =>

18,78

Quant. =>

58,0000000

Preço Total =>

1.089,24

8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	19,12	2,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	23,50	2,72	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	68,48	1,14	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
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	0,0375000	28,26	1,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	77,58	2,01	
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,28	0,07	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	27,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	111,28

8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	19,12	3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	23,50	4,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	68,48	1,67
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0575000	28,26	1,62	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,58	3,10	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,28	0,11	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	37,00
						Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	2.072,00

8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,25	33,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	19,12	2,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	23,50	3,49	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,37	16,37	
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	0,0950000	28,26	2,68	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	40,02
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	80,04

8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	19,12	5,84



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	23,50	7,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	68,48	1,69	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	77,58	2,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,28	0,17	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	31,81
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	827,06		

8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,17	55,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	19,12	3,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,50	4,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	68,48	2,17	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,89	39,89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	77,58	4,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,28	0,08	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	66,41
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	66,41

8.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,50	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,02	0,73



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,14	0,13	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>90,32</b>

8.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,50	1,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,02	0,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,14	0,13	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,69
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	279,11

8.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,71	19,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	19,12	4,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	23,50	5,39	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	68,48	1,12	
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	77,58	1,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,28	0,11	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,27
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	23,60



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 19,0000000 Preço Total => 450,11

8.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,17	55,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	19,12	3,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,50	4,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	68,48	2,17
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,89	39,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	77,58	4,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,28	0,08
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	11,24	MO com LS =>	6,57
							Valor com BDI =>	66,41
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132,82

8.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,12	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,50	2,98
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
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	0,1000000	28,26	2,82
					MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,13
					Valor do BDI =>	5,83	MO com LS =>	4,02
							Valor com BDI	9,85





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 173,00

8.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	19,12	1,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	23,50	1,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	68,48	1,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	77,58	1,74	
Insumo	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,28	0,08	
MO sem LS =>					0,94	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,00
Valor do BDI =>					2,67			Valor com BDI =>	15,80
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	31.60

8.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1617	ORSE	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	36,20	36,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,73	0,85	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,64	0,83	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0560000	63,50	3,55	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	17,72	4,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	12,78	2,93	
Insumo	00010836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,04	18,04	
MO sem LS ==>					3,29	LS ==>	3,71	MO com LS ==>	7,00



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 7,40  
Quant. => 19,0000000  
Valor com BDI => 43,60  
Preço Total => 828,40

8.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	47,49	47,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,73	1,71	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,64	1,67	
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm un	Material	un	1,0000000	19,56	19,56	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0580000	72,41	4,19	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0910000	69,74	6,34	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	17,72	8,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	12,78	5,87	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,02
				Valor do BDI =>	9,72	Valor com BDI =>			57,21
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	572,10

8.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,68	15,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,12	3,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	23,50	4,51	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	68,48	0,80	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	77,58	1,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	18,85



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 19,0000000 Preço Total => 358,15

8.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	37,68	37,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Insumo	1905	ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. nº21, acabamento branco, marca Akros ou similar un	Material	un	1,0000000	18,75	18,75
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,72	8,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,78	6,39

MO sem LS => 7,16 LS => 8,09 MO com LS => 15,25  
Valor do BDI => 7,71 Valor com BDI => 45,39

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 907,80

8.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,64	1,09
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2000000	0,22	0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,72	5,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,78	3,83
Insumo	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03

MO sem LS => 4,29 LS => 4,85 MO com LS => 9,14  
Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 25,79

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 283,69

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	1490	ORSE	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	421,56	421,56	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82	
Insumo	2390	ORSE	Torneira (Válvula) de parede para lavatório, modelo pressmatic - pematic, docol ou similar ref.170120 un	Material	un	1,0000000	402,63	402,63	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,72	8,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,78	6,39	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	86,29			Valor com BDI =>	507,85
					Quant. =>	11,0000000		Preço Total =>	5.586,35

8.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,89	26,89	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,73	0,26	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,64	0,25	
Insumo	11043	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 100mm un	Material	un	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,72	1,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,78	0,89	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	32,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,39

8.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,75	118,75



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,12	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,50	10,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	15,26	0,24
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	99,14	99,14
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65
					Valor do BDI =>	24,20	MO com LS =>	14,41
							Valor com BDI =>	142,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,95

8.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.809,06	1.809,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,06	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	19,12	42,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,53	15,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	23,50	51,74
Insumo	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.678,67	1.678,67
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,51	0,70
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40
					MO sem LS =>	42,39	LS =>	47,92
					Valor do BDI =>	282,50	MO com LS =>	90,31
							Valor com BDI =>	2.091,56
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.183,12

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	632,99	632,99		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	704,71	57,08		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,80	23,87		
Composição Auxiliar	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	m²	1,8000000	98,76	177,76		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	33,52	57,31		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	49,53	89,15		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,74	11,52		
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	33,02	37,97		
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	105,98	123,99		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	670,94	54,34		
					MO sem LS =>	133,97	LS =>	151,45	MO com LS =>	285,42
					Valor do BDI =>	128,77			Valor com BDI =>	761,76
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	9.902,88		

8.2			SANITÁRIO					19.932,00	
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,60	18,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,12	5,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,50	6,88	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,78	6,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,28	0,03	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 35,1900000 Preço Total => 786,14

8.2.2	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,66	23,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,12	6,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,50	7,47	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,55	10,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,28	0,04	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,35	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,43
						Quant. =>	89,1000000	Preço Total =>	2.533,11

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,50	29,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	19,12	7,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,50	8,96	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,53	13,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,28	0,04	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	35,45
					Quant. =>	74,0300000	Preço Total =>	2.624,36	

8.2.4	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,94	32,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,12	8,49



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,50	10,44	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,24	13,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,28	0,05	
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	39,59
				Quant. =>	172.8400000	Preço Total =>	6.842.73		

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,28	56,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	19,12	8,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,50	9,94	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	68,48	1,99	
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	32,83	32,83	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,58	3,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,28	0,03	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	67,71
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	406,26	

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,73	74,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	19,12	9,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,50	11,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	68,48	4,57





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	41,71	41,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	77,58	8,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,28	0,04	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	15,19			Valor com BDI =>	89,92
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	449.60

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	36,97	36,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,12	7,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	23,50	9,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	68,48	1,99	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	77,58	3,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,28	0,03	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	44,45
						Quant. =>	32.0000000	Preço Total =>	1.422,40

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,12	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,50	2,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	68,48	0,67



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,58	1,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,28	0,01	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,20
					Quant. =>	31,0000000		Preço Total =>	347,20

8.2.9	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,92	14,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,12	2,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,50	3,24	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
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	28,26	1,41	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	17,92
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	304,64

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,12	3,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,50	3,88
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04	
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	0,0750000	28,26	2,11	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	27,03
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	243,27

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,14	27,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,12	3,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,50	4,52	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12	
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	0,1150000	28,26	3,24	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	32,64
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	1.077,12

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,12	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,50	2,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	68,48	0,67



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	77,58	1,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,28	0,01	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,95
					Quant. =>	36.0000000	Preço Total =>		394,20

8.2.13	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,12	2,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,50	3,24	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,72	2,72	
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	28,26	1,41	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	17,15
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	1.629,25

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,12	3,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,50	3,88
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,15	6,30



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18	
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	0,0750000	28,26	2,11	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	25,99
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	77,97

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,40	26,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,12	3,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,50	4,52	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38	
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	0,1150000	28,26	3,24	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	31,75
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	793,75

8.3			ELETRICO					1.197.735,26
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	3,94	3,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,06	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,53	0,71
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 MM2	Material	M	1,2434000	2,10	2,61



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,72
						Quant. =>	42.400.0000000	Preço Total =>	200.128,00

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,06	0,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,53	0,95	
Insumo	00001021	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 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,82	4,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,83
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	783,00

8.3.3	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. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,06	1,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,53	1,25	
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	5,56	6,91	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	11,08



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2.100,0000000 Preço Total => 23.268,00

8.3.4	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. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,74	14,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,06	1,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,53	1,86		
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	9,11	11,32		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,53	0,04		
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	5.319,00		

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,67	23,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	20,06	0,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	24,53	0,29		
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	1,0270000	22,51	23,11		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,53	0,04		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	28,50
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	25.650,00		

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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	35,41	35,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	20,06	1,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	24,53	1,70		
Insumo	00001019	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 35 MM2	Material	M	1,0150000	31,81	32,28		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	42,64
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.264,00		

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	71,31	71,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	20,06	2,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	24,53	2,47		
Insumo	00000977	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 70 MM2	Material	M	1,0150000	65,80	66,78		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04		
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	85,87
						Quant. =>	400.0000000		Preço Total =>	34.348,00

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	119,88	119,88





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,06	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,53	3,55
Insumo	00001017	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 120 MM2	Material	M	1,0150000	111,72	113,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,48
					Valor do BDI =>	24,49	MO com LS =>	4,68
							Valor com BDI =>	144,37
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	28.874,00

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 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	145,06	145,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	20,06	3,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	24,53	4,20
Insumo	00000999	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 150 MM2	Material	M	1,0150000	135,35	137,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,94
					Valor do BDI =>	29,64	MO com LS =>	5,54
							Valor com BDI =>	174,70
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	157.230,00

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	177,80	177,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	20,06	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	24,53	4,96



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001000	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 185 MM2	Material	M	1,0150000	166,25	168,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	36,34			Valor com BDI =>	214,14
						Quant. =>	400.0000000	Preço Total =>	85.656,00

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,06	1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	24,53	2,30	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,09	5,17	
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	0,0018000	22,18	0,03	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	11,27
						Quant. =>	6.900.0000000	Preço Total =>	77.763.00

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,06	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,53	2,79	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,96	8,09	
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	0,0020000	22,18	0,04	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,86



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.700,0000000 Preço Total => 26.962,00

8.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,87	16,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,06	2,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	24,53	3,33		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,59	10,77		
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	0,0023000	22,18	0,05		
					MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,39
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	20,28
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		2.028,00

8.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	26,67	26,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,06	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,53	3,16		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,03	20,93		
					MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,16
					Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	32,09
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.209,00		

8.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	20,06	4,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,53	5,22



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	54,87	60,35	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,08
						Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	25.224,00

8.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,79	9,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	20,06	3,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	24,53	3,97	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,74
						Quant. =>	1.050.0000000	Preço Total =>	12.327,00

8.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,64	12,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	20,06	3,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	24,53	4,80	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	15,17
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	303,40

8.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	20,06	4,71



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,53	5,76	
Auxiliar									
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	17,86
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	71,44

8.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	UN	1,0000000	25,94	25,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	20,06	7,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	24,53	9,49	
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,64	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	31,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	124,52

8.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,08	73,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	20,06	12,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6390000	24,53	15,67	
Insumo	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	44,60	44,60	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	10,96	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI =>	14,78			Valor com BDI =>	87,86
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	527,16

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,06	2,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	24,53	2,64	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	7,09
				Quant. =>	2.100.0000000	Preço Total =>	14.889,00		

8.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,39	7,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	20,06	2,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	24,53	3,21		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
					Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,86
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	354,40		

8.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,42	9,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,06	3,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	24,53	3,85	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,30
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>		90,40



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

8.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	UN	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	20,06	5,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,53	6,32
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83

MO sem LS => 3,91 LS => 4,42 MO com LS => 8,33  
Valor do BDI => 3,26 Valor com BDI => 19,58  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 156,64

8.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,33	44,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	20,06	8,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	24,53	10,44
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	25,35	25,35

MO sem LS => 6,46 LS => 7,31 MO com LS => 13,77  
Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => 53,28  
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 639,36

8.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Insumo	9435	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa un	Material	un	1,0000000	28,24	28,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,78	5,11

MO sem LS => 5,72 LS => 6,47 MO com LS => 12,19



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 8,87

Quant. =>

50,0000000

Valor com BDI =>

52,21

Preço Total =>

2.610,50

8.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8895	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	87,09	87,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Insumo	9163	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un	Material	un	1,0000000	71,99	71,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,78	5,11

MO sem LS => 5,72

LS =>

6,47

MO com LS =>

12,19

Valor do BDI => 17,82

Valor com BDI =>

104,91

Quant. =>

25,0000000

Preço Total =>

2.622,75

8.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	313,12	313,12
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	704,71	50,73
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,1670000	13,80	16,10
Composição Auxiliar	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	m²	1,3200000	98,76	130,36
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2400000	49,53	11,88
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	6,74	8,69
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	34,58	44,60
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	105,98	50,76

MO sem LS => 58,32

LS =>

65,94

MO com LS =>

124,26

Valor do BDI => 63,58

Valor com BDI =>

376,70





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 1.883,50

8.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	115,93	115,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,73	4,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,57	4,28
Insumo	9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm un	Material	un	1,0000000	70,59	70,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,72	21,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,78	15,33

MO sem LS => 17,17 LS => 19,42 MO com LS => 36,59  
Valor do BDI => 23,72 Valor com BDI => 139,65

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 558,60

8.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,19	167,19
Composição 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	0,0278000	858,30	23,86
Composição Auxiliar	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	0,0360000	432,66	15,57
Composição 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	0,0039000	522,93	2,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	24,24	30,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	19,02	18,95
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.929,78	51,27
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,64	24,76

MO sem LS => 30,06 LS => 33,98 MO com LS => 64,04



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 33,47  
Quant. => 37,0000000  
Valor com BDI => 200,66  
Preço Total => 7.424,42

8.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	367,39	367,39
Composição 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	0,0575000	858,30	49,35
Composição Auxiliar	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	0,0810000	432,66	35,04
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,47	1,10
Composição Auxiliar	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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	55,15	0,98
Composição 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	0,0136000	522,93	7,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	24,24	72,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	19,02	44,53
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.468,02	110,56
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	2,19	46,48

MO sem LS => 66,16  
Valor do BDI => 73,37  
LS => 74,80  
MO com LS => 140,96  
Valor com BDI => 440,76  
Quant. => 7,0000000  
Preço Total => 3.085,32

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,06	5,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,53	7,13	
Composição 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	721,87	0,64	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	18,98
				Quant. =>	1.262,0000000	Preço Total =>	23.952,76		

8.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	20,06	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,53	5,44	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	18,78
					Quant. =>	650.0000000	Preço Total =>		12.207,00

8.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	20,06	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,53	5,44	
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,95
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		418,50



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

8.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,40	33,40		
Composição 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	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,80	22,80		
					MO sem LS =>	6,74	LS =>	7,63	MO com LS =>	14,37
					Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	40,10
					Quant. =>	148,0000000	Preço Total =>	5.934,80		

8.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,46	53,46		
Composição 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	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,86	42,86		
					MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,63
					Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	64,19
					Quant. =>	902.0000000	Preço Total =>	57.899,38		

8.3.37	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	28,57	28,57		
Composição 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	10,60	10,60		
Composição 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,97	17,97		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,63
					Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	34,31



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 192,0000000 Preço Total => 6.587,52

8.3.38	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	43,78	43,78		
Composição 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	10,60	10,60		
Composição 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,18	33,18		
					MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,13
					Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	52,59
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.051,80		

8.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	69,55	69,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	20,06	4,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	24,53	13,84	
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	7,25	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	83,67
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	836.70

8.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,02	101,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	20,06	4,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	24,53	13,84		
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	82,47	82,47		
					MO sem LS ==>	6,41	LS ==>	7,25	MO com LS ==>	12,66



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 20,57

Quant. =>

36,0000000

Valor com BDI =>

121,59

Preço Total =>

4.377,24

8.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	Luminárias Internas	un	1,0000000	134,43	134,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	13662	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. un	Material	un	1,0000000	78,79	78,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	8,92	17,84

MO sem LS => 14,32

LS =>

16,18

MO com LS =>

30,50

Valor do BDI => 27,50

Valor com BDI =>

161,93

Quant. =>

32,0000000

Preço Total =>

5.181,76

8.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,20	75,20
Composição 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	0,0044000	691,62	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,06	6,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,53	7,99
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	57,64	57,64

MO sem LS => 5,24

LS =>

5,93

MO com LS =>

11,17

Valor do BDI => 15,28

Valor com BDI =>

90,48



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 271,44

8.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	440,05	440,05		
Composição 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	0,0117000	691,62	8,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,06	9,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,53	11,80		
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	410,51	410,51		
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,26
					Valor do BDI =>	89,90			Valor com BDI =>	529,95
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.119,80		

8.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	608,33	608,33	
Composição 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	691,62	9,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,06	10,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	24,53	13,08	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	575,29	575,29	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	124,33			Valor com BDI =>	732,66





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 732,66

8.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	638,35	638,35		
Composição 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	691,62	9,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,06	10,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,53	13,11		
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	604,57	604,57		
					MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,40
					Valor do BDI =>	130,46			Valor com BDI =>	768,81
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.306,43		

8.3.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.058,86	1.058,86		
Composição 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	0,0189000	691,62	13,07		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,06	12,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,53	15,65		
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.017,34	1.017,34		
					MO sem LS =>	10,99	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,41
					Valor do BDI =>	216,49			Valor com BDI =>	1.275,35





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.275,35

8.3.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.095,27	2.095,27		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	3,73	15,66		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8000000	3,58	10,02		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	11,2000000	3,57	39,98		
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	519,80	9,87		
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	1.718,00	1.718,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,2000000	17,72	198,46		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	17,72	49,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,2000000	12,78	53,67		
					MO sem LS =>	142,17	LS =>	160,72	MO com LS =>	302,89
					Valor do BDI =>	428,90			Valor com BDI =>	2.524,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7.572,51		

8.3.48	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	UN	1,0000000	14,54	14,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,06	1,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,53	1,62		
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	1,76	1,76		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	5,09



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 303,0000000 Preço Total => 5.299,47

8.3.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,06	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,53	1,62
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84

MO sem LS => 1,00 LS => 1,14 MO com LS => 2,14

Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 17,49

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 157,41

8.3.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	20,06	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,53	2,23
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84

MO sem LS => 1,38 LS => 1,55 MO com LS => 2,93

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 19,22

Quant. => 11,0000000 Preço Total => 211,42

8.3.51	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	83,27	83,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,06	3,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,53	4,87



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

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	1,76	5,28	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	69,14	69,14	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	100,26
						Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	802,08

8.3.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	87,62	87,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,06	5,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,53	6,70	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	69,14	69,14	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,69	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	105,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	210,90

8.3.53	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	102,51	102,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,06	11,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,53	13,92	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,69	8,07	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	69,14	69,14	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,74	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	123,33
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	246,66



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica										
8.3.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	166,65	166,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,06	15,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,53	19,20		
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,72	11,16		
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	120,59	120,59		
					MO sem LS =>	11,88	LS =>	13,44	MO com LS =>	25,32
					Valor do BDI =>	33,89			Valor com BDI =>	200,54
							Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	1.203,24

8.3.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.380,87	2.380,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,06	26,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,53	32,45		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	15,72	47,16		
Insumo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	2.274,72	2.274,72		
					MO sem LS =>	20,09	LS =>	22,71	MO com LS =>	42,80
					Valor do BDI =>	486,98			Valor com BDI =>	2.867,85
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	8.603,55

8.3.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,06	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,53	8,58



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00012122	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	21,95	21,95	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	45,14
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	225,70

8.3.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	210,19	210,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,53	12,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51	
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	188,42	188,42	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	42,89			Valor com BDI =>	253,08
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.024,64

8.3.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Provisórios	un	1,0000000	115,07	115,07	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72	
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 CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,27	72,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78	
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	16,18	MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>	23,55			Valor com BDI =>	138,62
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	831,72

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

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	34,83	34,83
Composição 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	208,80	2,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,24	3,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,02	2,06
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,67
					Valor do BDI =>	7,09	MO com LS =>	5,03
							Valor com BDI =>	41,92
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	251,52

8.3.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	412,13	412,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,57	5,35
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	Material	un	3,0000000	29,60	88,80
Insumo	404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70° m	Material	m	6,0000000	41,94	251,64
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	3,0000000	5,00	15,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,72	26,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,78	19,17
					MO sem LS =>	21,47	LS =>	24,28
					Valor do BDI =>	84,30	MO com LS =>	45,75
							Valor com BDI =>	496,43
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	19.857,20

8.3.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	20.146,29	20.146,29



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,73	29,84	
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,57	28,56	
	12874	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1,0000000	19.843,89	19.843,89	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	17,72	141,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,78	102,24	
				MO sem LS =>	114,53	LS =>	129,47	MO com LS =>	244,00
				Valor do BDI =>	4.123,96			Valor com BDI =>	24.270,25
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	24.270,25

8.3.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000028	Próprio	LUMINARIA NA PAREDE TIPO ARANDELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	119,08	119,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	11851	ORSE	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar un	Material	un	1,0000000	75,53	75,53	
				MO sem LS =>	14,77	LS =>	16,70	MO com LS =>	31,47
				Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	143,20
						Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	3.580,00

8.3.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000029	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	103,36	103,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	59,81	59,81	
				MO sem LS =>	14,77	LS =>	16,70	MO com LS =>	31,47
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	124,26



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 562,0000000 Preço Total => 69.834,12

8.3.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.702,67	2.702,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,58	5,37	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	49,53	13,86	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	670,94	187,86	
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm un	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80	
Insumo	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar un	Material	un	1,0000000	73,55	73,55	
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar un	Material	un	1,0000000	385,89	385,89	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,72	26,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,78	19,17	
				MO sem LS =>	41,40	LS =>	46,80	MO com LS =>	88,20
				Valor do BDI =>	552,76			Valor com BDI =>	3.255,43
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	162.771,50

8.3.65	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	408,85	408,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,57	5,35
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 un	Material	un	1,0000000	352,16	352,16





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,72	26,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,78	19,17	
				MO sem LS =>	21,47	LS =>	24,28	MO com LS =>	45,75
				Valor do BDI =>	83,69			Valor com BDI =>	492,54
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	16.253,82

8.4			CABEAMENTO /TELEFONE						515.157,78
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,86	9,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	20,06	0,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,53	0,11	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,20	9,66	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	11,87
						Quant. =>	21.900,0000000	Preço Total =>	259.953,00

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	166.567,23	166.567,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	24,53	15,45	
Insumo	13341	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) un	Material	un	600,0000000	113,68	68.208,00	
Insumo	13364	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (Ref. mopa ou similar) un	Material	un	300,0000000	188,03	56.409,00	
Insumo	4079	ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	12,0000000	26,40	316,80	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	4.000,0000000	7,96	31.840,00	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	100,0000000	19,03	1.903,00	
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	50,0000000	34,82	1.741,00	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	260,0000000	5,79	1.505,40	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	500,0000000	1,56	780,00	
Insumo	12154	ORSE	Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	24,0000000	93,09	2.234,16	
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	2,0000000	39,30	78,60	
Insumo	13362	ORSE	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	22,0000000	55,95	1.230,90	
Insumo	4033	ORSE	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	44,0000000	6,93	304,92	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>	34.047,90			Valor com BDI =>	200.615,13
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	200.615,13

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,85	48,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,06	4,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,53	5,05	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	39,67	39,67	
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	58,79
						Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	7.642,70

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,66	31,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,06	4,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,53	5,05	
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	22,48	22,48	
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	38,08



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 450,0000000 Preço Total => 17.136,00

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	528,42	528,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	20,06	20,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	24,53	25,36
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	482,32	482,32

MO sem LS => 15,70 LS => 17,74 MO com LS => 33,44  
Valor do BDI => 107,89 Valor com BDI => 636,31

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 6.363,10

8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	154,59	154,59
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	704,71	26,77
Composição 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	12,88	9,91
Composição Auxiliar	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	m²	0,6400000	98,76	63,20
Composição Auxiliar	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	49,53	6,19
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	6,74	3,23
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,52	18,00
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	89,19	27,29

MO sem LS => 28,32 LS => 32,01 MO com LS => 60,33  
Valor do BDI => 31,40 Valor com BDI => 185,99

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 929,95

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	302,90	302,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,73	4,47	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	3,57	4,28	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,72	21,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,78	15,33	
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	257,56	257,56	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	19,42	MO com LS =>	36,59
				Valor do BDI =>	62,00			Valor com BDI =>	364,90
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		729,80

8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	92,00	92,00	
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica un	Material	un	1,0000000	92,00	92,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	110,83
						Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	3.324,90

8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	22,78	22,78	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42	
Insumo	9434	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa un	Material	un	1,0000000	7,68	7,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,78	5,11	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	27,44



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 390,0000000 Preço Total => 10.701,60

8.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,73	1,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,57	1,42
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa un	Material	un	1,0000000	5,82	5,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,72	7,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,78	5,11

MO sem LS => 5,72 LS => 6,47 MO com LS => 12,19  
Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 25,20

Quant. => 308,0000000 Preço Total => 7.761,60

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5.1			SUBESTAÇÃO					329.004,77
Composição	00000031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	273.101,00	273.101,00
Insumo	00000009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA	Outros	UND	1,0000000	273.101,00	273.101,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 55.903,77 Valor com BDI => 329.004,77

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 329.004,77

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.6.1			LOUÇAS E METAIS					122.120,94
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	512,43	512,43
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	465,24	465,24



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 10,87 LS => 12,28 MO com LS => 23,15  
Valor do BDI => 104,71 Valor com BDI => 617,14  
Quant. => 34,0000000 Preço Total => 20.982,76

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,56	42,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,50	3,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,02	0,92	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,04	38,04	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	51,24
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		2.254,56

8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	647,58	647,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	19,12	61,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	23,50	75,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	4,14	0,31	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,18	38,36	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	86,75	86,75	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	346,84	346,84	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	38,94	38,94	
				MO sem LS =>	47,64	LS =>	53,86	MO com LS =>	101,50
				Valor do BDI =>	131,84			Valor com BDI =>	779,42
					Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	11.691,30



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

8.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	195,50	195,50
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	24,06	11,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,02	2,86
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	166,18	166,18
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	50,38	14,98

MO sem LS => 4,93 LS => 5,58 MO com LS => 10,51  
Valor do BDI => 39,92 Valor com BDI => 235,42  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 470,84

8.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,67	145,67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,06	20,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	19,02	5,06
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	50,38	26,55
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	93,72	93,72

MO sem LS => 8,75 LS => 9,89 MO com LS => 18,64  
Valor do BDI => 29,66 Valor com BDI => 175,33  
Quant. => 33,0000000 Preço Total => 5.785,89

8.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,99	258,99
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,81	143,81
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,80	72,80
					MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,95
					Valor do BDI =>	52,83		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	3.430,02

8.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	862,35	862,35
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,81	695,81
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,72	58,72
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,61	95,61
					MO sem LS =>	23,60	LS =>	26,68
					Valor do BDI =>	176,12		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	5.192,35

8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,99	94,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,50	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,02	2,67
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	81,75	81,75





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,14	0,08	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,25	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	19,37			Valor com BDI =>	114,36
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	228,72

8.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (para portas de banheiro pne)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	331,16	331,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,50	22,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,02	5,68	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,18	115,08	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	188,12	188,12	
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	67,60			Valor com BDI =>	398,76
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.987,60

8.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	365,81	365,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,50	22,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,02	5,68	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,18	115,08	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	222,77	222,77	
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	74,70			Valor com BDI =>	440,51
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	8.810,20

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	486,28	486,28	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,58	1,07	
Insumo	9408	ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	479,90	479,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,72	5,31	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	99,54			Valor com BDI =>	585,82
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.858,20

8.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,92	75,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,50	7,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,02	1,89	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	66,60	66,60	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	91,41
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	182,82

8.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,22	55,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,50	7,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,02	1,89	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,71	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	66,47
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.595,28

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	92,97	92,97	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,58	2,14	
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar un	Material	un	1,0000000	80,20	80,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,72	10,63	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	112,00
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.688,00

8.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,97	50,97	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,64	0,54	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,72	2,65	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	47,78	47,78	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	61,40
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.701,60

8.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	677,62	677,62	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,57	35,22	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,81	35,65	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	33,55	51,66	
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	60,39	63,40	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	24,27	4,36	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	487,33	487,33	
				MO sem LS =>	23,06	LS =>	26,07	MO com LS =>	49,13
				Valor do BDI =>	138,20			Valor com BDI =>	815,82



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 19.579,68

8.6.17	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,30	63,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,50	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,02	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,14	0,19
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	57,99	57,99

MO sem LS => 1,81 LS => 2,04 MO com LS => 3,85  
Valor do BDI => 12,93 Valor com BDI => 76,23

Quant. => 33,0000000 Preço Total => 2.515,59

8.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,72	58,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,50	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,02	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,14	0,19
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	53,41	53,41

MO sem LS => 1,81 LS => 2,04 MO com LS => 3,85  
Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 70,71

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 141,42

8.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,50	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,02	0,91



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,14	0,08	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	56,82
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	1.875,06

8.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,55	124,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	23,50	2,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,02	0,69	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,14	0,08	
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	121,05	121,05	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	25,47			Valor com BDI =>	150,02
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	300,04

8.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,53	139,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,50	2,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,02	0,57	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,14	0,08	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	136,63	136,63	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	28,54			Valor com BDI =>	168,07
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	5.546,31



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

8.6.22	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,98	177,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	23,50	6,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	19,02	1,63	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,14	0,13	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	169,80	169,80	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	36,38			Valor com BDI =>	214,36
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	7.502,60

8.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	730,66	730,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	23,50	27,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,02	10,58	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,87	51,74	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	626,72	626,72	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	85,33	7,51	
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	14,90	MO com LS =>	28,08
				Valor do BDI =>	149,35			Valor com BDI =>	880,01
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.800,10

8.7			COMBATE INCÊNDIO					101.990,63
8.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	119,40	119,40



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	19,12	9,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	23,50	12,22
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	93,59	97,24
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,74
					Valor do BDI =>	24,32	MO com LS =>	16,48
							Valor com BDI =>	143,72
					Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	12.934,80

8.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	145,60	145,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,12	6,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,50	8,13
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	125,95	130,86
					MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,82
					Valor do BDI =>	29,72	MO com LS =>	10,96
							Valor com BDI =>	175,32
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.051,92

8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,37	87,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	19,12	9,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	23,50	12,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	15,26	0,41
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,61	64,61
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	37,74	0,11
					MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,78
							MO com LS	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 17,76  
Quant. => 21,0000000 Valor com BDI => 105,13  
Preço Total => 2.207,73

8.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), 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	119,60	119,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	19,12	12,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	23,50	15,32	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	15,26	0,53	
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	91,14	91,14	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	37,74	0,15	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	10,97	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	143,93
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	431,79

8.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,51	150,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	19,12	26,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	23,50	32,97	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	15,26	0,68	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	89,63	89,63	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	37,74	0,41	
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	23,61	MO com LS =>	44,49
				Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	181,01
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.629,09





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

8.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92358	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,94	185,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5160000	19,12	28,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5160000	23,50	35,62
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	15,26	0,80
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	120,05	120,05
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0130000	37,74	0,49

MO sem LS =>	22,57	LS =>	25,51	MO com LS =>	48,08
Valor do BDI =>	37,73			Valor com BDI =>	223,67
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	223,67

8.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,90	68,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,12	13,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	23,50	16,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	15,26	0,45
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,28	38,28
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	37,74	0,26

MO sem LS =>	10,45	LS =>	11,81	MO com LS =>	22,26
Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	82,85
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	911,35

8.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,40	95,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	19,12	14,49



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	23,50	17,81	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	15,26	0,53	
Insumo	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	62,27	62,27	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	37,74	0,30	
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	12,76	MO com LS =>	24,04
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	114,76
						Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	918.08

8.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	379,58	379,58	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	3,73	4,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	3,64	4,18	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	157,14	157,14	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	0,22	0,62	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	17,72	20,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	12,78	14,69	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	178,30	178,30	
				MO sem LS =>	16,46	LS =>	18,60	MO com LS =>	35,06
				Valor do BDI =>	77,68			Valor com BDI =>	457,26
						Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	4.115,34

8.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	534,27	534,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,12	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,50	10,68



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,26	0,46	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	514,44	514,44	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	109,26			Valor com BDI =>	643,53
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.287,06

8.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	338,99	338,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,12	8,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,50	10,68	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,26	0,46	
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	319,16	319,16	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	69,29			Valor com BDI =>	408,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	408,28

8.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	223,33	223,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,12	8,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,50	10,68	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,26	0,46	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,50	203,50	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	45,61			Valor com BDI =>	268,94



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 2.151,52

8.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,59	325,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,12	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,50	10,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,26	0,46
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	305,76	305,76

MO sem LS => 6,76 LS => 7,65 MO com LS => 14,41

Valor do BDI => 66,54 Valor com BDI => 392,13

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 392,13

8.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,98	394,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	19,12	10,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	23,50	13,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	15,26	0,54
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	370,18	370,18

MO sem LS => 8,47 LS => 9,58 MO com LS => 18,05

Valor do BDI => 80,72 Valor com BDI => 475,70

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.427,10

8.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	407,40	407,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,12	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,50	3,32



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	401,38	401,38	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	83,36			Valor com BDI =>	490,76
						Quant. =>	16.0000000	Preço Total =>	7.852,16

8.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,63	27,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	20,06	5,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	24,53	6,68	
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86	
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	0,31	0,62	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	33,20
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.984,00

8.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,00	26,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,06	1,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,53	4,40	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	31,28
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.252,16

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	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	1,0000000	270,94	270,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,12	8,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,50	10,74	
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	0,73	1,46	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI =>	55,34			Valor com BDI =>	326,28
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	9.788,40

8.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	479,14	479,14	
Composição 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	0,0447000	691,62	30,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	19,12	22,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	23,50	27,09	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	399,10	399,10	
				MO sem LS =>	20,24	LS =>	22,88	MO com LS =>	43,12
				Valor do BDI =>	97,65			Valor com BDI =>	576,79
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.614,32

8.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	48,29	48,29



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	48,29	48,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,88			Valor com BDI =>	58,17
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.396,08

8.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74	
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga un	Material	un	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,78	2,55	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,53
						Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	495.90

8.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	138,46	138,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,57	1,78	
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	119,57	119,57	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,72	8,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,78	6,39	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	28,34			Valor com BDI =>	166,80
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.668,80

8.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	207,50	207,50



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,73	2,61	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,57	2,49	
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	1,0000000	181,06	181,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,72	12,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,78	8,94	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	42,47			Valor com BDI =>	249,97
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.999,76

8.7.24	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	430,51	430,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	409,22	409,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	9,40	17,72
				Valor do BDI =>	88,12			518,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								518,63

8.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Diversos	un	1,0000000	21.192,44	21.192,44
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,73	9,32
Auxiliar								
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,57	8,92
Auxiliar								
Insumo	11962	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio) Un	Material	Un	1,0000000	21.097,95	21.097,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	17,72	44,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	12,78	31,95





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 35,79 LS => 40,46 MO com LS => 76,25  
Valor do BDI => 4.338,10 Valor com BDI => 25.530,54  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25.530,54

8.7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	1.942,11	1.942,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	1.850,00	1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,72	35,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,78	38,34

MO sem LS => 34,63 LS => 39,15 MO com LS => 73,78  
Valor do BDI => 397,55 Valor com BDI => 2.339,66  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 4.679,32

8.7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1516	ORSE	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	175,68	175,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	3,73	4,28
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	3,64	4,18
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,7000000	0,22	0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	17,72	20,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	12,78	14,69
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	131,79	131,79

MO sem LS => 16,46 LS => 18,60 MO com LS => 35,06  
Valor do BDI => 35,96 Valor com BDI => 211,64  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.693,12

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	259,20	259,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	9223	ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio) un	Material	un	1,0000000	220,71	220,71	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	0,22	0,62	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78	
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	16,18	MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>	53,04			Valor com BDI =>	312,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	312,24

8.7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	379,58	379,58	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	3,73	4,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	3,64	4,18	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	157,14	157,14	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	0,22	0,62	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	17,72	20,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1500000	12,78	14,69	
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	178,30	178,30	
				MO sem LS =>	16,46	LS =>	18,60	MO com LS =>	35,06
				Valor do BDI =>	77,68			Valor com BDI =>	457,26
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.115,34

8.8			SPDA					14.267,64
-----	--	--	------	--	--	--	--	-----------



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	44,76	44,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,06	4,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	24,53	5,15	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	34,71	35,40	
MO sem LS =>					3,18	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,78
Valor do BDI =>					9,10			Valor com BDI =>	53,86
						Quant. =>	193,2000000	Preço Total =>	10.405,75
8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,62	33,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,06	10,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,53	12,26	
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	11,33	11,33	
MO sem LS =>					7,59	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,17
Valor do BDI =>					6,74			Valor com BDI =>	40,36
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	766,84
8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,06	4,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,53	4,90	
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	13,76	13,76	
MO sem LS =>					3,03	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,46
Valor do BDI =>					4,58			Valor com BDI =>	27,25
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	735,75
8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0100000	3,58	0,03	
Insumo	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	17,72	0,17	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,95
				Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	560,50		

8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	131,41	131,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	20,06	2,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	24,53	3,10	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	125,78	125,78	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	26,85			Valor com BDI =>	158,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	158,26

8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	157,02	157,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	20,06	3,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	24,53	3,88	
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	49,99	149,97	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	32,09			Valor com BDI =>	189,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	189,11



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

8.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,25	101,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	20,06	22,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	24,53	27,78		
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,75	50,75		
					MO sem LS =>	17,20	LS =>	19,44	MO com LS =>	36,64
					Valor do BDI =>	20,41			Valor com BDI =>	121,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	121,66		

8.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,17	13,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	19,12	0,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,50	7,19		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,9790000	1,65	1,61		
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	0,9790000	1,56	1,52		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,9790000	1,38	1,35		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0970000	3,51	0,34		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,9790000	0,35	0,34		
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	15,81
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	63,24		

8.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9207	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	Pára-raios	un	1,0000000	647,06	647,06



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,73	5,59		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,58	0,89		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,57	5,35		
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0062000	723,26	4,48		
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) un	Material	un	2,0000000	7,60	15,20		
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio) un	Material	un	1,0000000	533,30	533,30		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,72	26,58		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,61	5,61		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,72	4,43		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,78	19,17		
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1000000	24,06	26,46		
					MO sem LS =>	23,88	LS =>	27,00	MO com LS =>	50,88
					Valor do BDI =>	132,41			Valor com BDI =>	779,47
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	779,47

8.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	28,89	28,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	3,57	0,28	
Insumo	11379	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) un	Material	un	1,0000000	27,20	27,20	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,72	1,41	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	34,79
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	487,06

8.9			ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO					57.657,37
8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,34	28,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,12	8,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,50	10,64	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,39	8,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,28	0,24	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	34,03
					Quant. =>	330.0000000		Preço Total =>	11.229,90

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,09	15,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,12	4,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	23,50	5,07	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	68,48	0,96	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,58	1,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,28	0,12	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	18,13
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	36,26

8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	19,12	2,49



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	23,50	3,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	68,48	0,88	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,58	1,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,13
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,81
					Quant. =>	163.0000000		Preço Total =>	2.577,03

8.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,12	3,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,50	4,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	68,48	0,64	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,82
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	15,82

8.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,12	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,50	4,25





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	68,48	0,64
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,28	0,09

MO sem LS => 2,69 LS => 3,05 MO com LS => 5,74

Valor do BDI => 2,32 Valor com BDI => 13,88

Quant. => 660,0000000 Preço Total => 9.160,80

8.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,18	16,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	19,12	4,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	23,50	5,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	68,48	0,96
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	77,58	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,28	0,13

MO sem LS => 3,60 LS => 4,06 MO com LS => 7,66

Valor do BDI => 3,26 Valor com BDI => 19,44

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 58,32

8.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,12	5,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,50	6,41
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,45	8,90



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

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	0,1150000	28,26	3,24	
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	50,42
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	504,20

8.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	19,12	1,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	23,50	1,42	
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	28,26	1,41	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,81	5,62	
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	18,73
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	262,22

8.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,88	19,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,12	3,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	23,50	4,45	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	11,39	11,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2,28	0,02	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,01



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

### Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,03  
Quant. => 480,0000000  
Valor com BDI => 23,91  
Preço Total => 11.476,80

8.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	19,12	7,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,50	9,45
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,93	25,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,28	0,05

MO sem LS => 5,99  
Valor do BDI => 8,71  
LS => 6,77  
MO com LS => 12,76  
Valor com BDI => 51,71  
Quant. => 171,0000000  
Preço Total => 8.842,41

8.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,91	33,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	19,12	5,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	23,50	6,90
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	20,65	21,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,28	0,03

MO sem LS => 4,37  
Valor do BDI => 6,87  
LS => 4,94  
MO com LS => 9,31  
Valor com BDI => 40,78  
Quant. => 24,0000000  
Preço Total => 978,72

8.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,12	5,21



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,50	6,41	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,45	8,90	
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	0,1150000	28,26	3,24	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,24	17,24	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	49,32
					Quant. =>	32,0000000		Preço Total =>	1.578,24

8.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,30	31,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	19,12	3,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	23,50	4,08	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84	
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	0,0750000	28,26	2,11	
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,95	14,95	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	37,67
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	113,01

8.9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	19,12	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	23,50	1,42



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

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	28,26	1,41
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,81	5,62
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32

MO sem LS => 0,90 LS => 1,01 MO com LS => 1,91  
Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 17,95  
**Quant. => 3,0000000 Preço Total => 53,85**

8.9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	19,12	5,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	23,50	7,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	68,48	1,69
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	77,58	2,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,28	0,17

MO sem LS => 4,55 LS => 5,15 MO com LS => 9,70  
Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 31,81  
**Quant. => 145,0000000 Preço Total => 4.612,45**

8.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,81	72,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,12	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	23,50	5,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0388000	68,48	2,65
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	77,58	5,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	2,28	0,09	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	87,66
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	87,66

8.9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	19,12	2,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	23,50	2,72	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	68,48	1,14	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
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	0,0375000	28,26	1,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	77,58	2,01	
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,28	0,07	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	27,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	111,28

8.9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	19,12	0,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	23,50	0,95



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

				Planilha Orçamentária Analítica					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	68,48	0,49
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	0,0250000	28,26	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	2,28	0,03
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	18,78
						Quant. =>	167,0000000	Preço Total =>	3.136,26

8.9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	19,12	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	23,50	4,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	68,48	1,67	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
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	0,0575000	28,26	1,62	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	77,58	3,10	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,28	0,11	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	37,00
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.147,00



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

8.9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 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	40,52	40,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	19,12	4,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,50	5,46	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDARELA, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,95	16,95	
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	0,1400000	28,26	3,95	
MO sem LS =>					3,45	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,36
Valor do BDI =>					8,21	Valor com BDI =>			48,73
Quant. =>						13.0000000	Preço Total =>		633,49

8.9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	19,12	1,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	23,50	1,90	
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	0,0750000	28,26	2,11	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,81	8,43	
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65	
MO sem LS =>					1,20	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,56
Valor do BDI =>					6,64	Valor com BDI =>			39,27
Quant. =>						1.0000000	Preço Total =>		39,27





PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

#### Planilha Orçamentária Analítica

8.9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,66	73,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	19,12	3,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	23,50	4,03
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,45	13,35
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	0,1725000	28,26	4,87
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,13	48,13

MO sem LS => 2,55 LS => 2,88 MO com LS => 5,43  
 Valor do BDI => 15,03 Valor com BDI => 88,69  
**Quant. => 5,0000000 Preço Total => 443,45**

8.9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,72	8,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,78	6,39
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	24,36	24,36

MO sem LS => 7,16 LS => 8,09 MO com LS => 15,25  
 Valor do BDI => 8,86 Valor com BDI => 52,15  
**Quant. => 9,0000000 Preço Total => 469,35**

8.9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9752	ORSE	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 75mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82	
Auxiliar									
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,72	8,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,78	6,39	
Insumo	00011707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	18,25	18,25	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	44,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	89,58

9			EQUIPAMENTOS					632.706,21	
9.1			ELEVADORES					632.706,21	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000020	Próprio	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E FRETE DE 03 ELEVADORES TIPO LW1001 , SEM CASA DE MÁQUINAS PARA 600 KG E 8 PASSAGEIROS COM 5 PARADAS ,PAREDE EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO,PORTAS DE CORRER EM AÇO INOXIDÁVEL E TETO COM ILUMINAÇÃO EM LED	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	548.843,00	548.843,00	
Insumo	00000006	Próprio	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E FRETE DE 03 ELEVADORES TIPO LW1001 , SEM CASA DE MÁQUINAS PARA 600 KG E 8 PASSAGEIROS COM 5 PARADAS	Equipamento	UND	1,0000000	548.843,00	548.843,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	83.863,21			Valor com BDI =>	632.706,21
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	632.706,21

10			AR CONDICIONADO					1.012.342,57
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	187,60	187,60
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,31	56,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,75	46,08
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	1,35	13,50



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,92	8,28	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,51	2,04	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	39,59	MO com LS =>	74,61
				Valor do BDI =>	37,64			Valor com BDI =>	225,24
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	900,96

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	305,88	305,88	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7527000	24,31	115,53	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7527000	19,75	93,86	
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	1,35	13,50	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,38	13,80	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,51	2,04	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0000000	1,79	7,16	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	3,51	4,49	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,35	2,80	
				MO sem LS =>	71,34	LS =>	80,64	MO com LS =>	151,98
				Valor do BDI =>	61,26			Valor com BDI =>	367,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	367,14

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



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	00000001	Próprio	AR CONDICIONADO VRF-INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	839.274,91	839.274,91	
Insumo	00000002	Próprio	COTAÇÃO DE MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO/DUTOS DE AR EXTERNO/DUTOS ESPECIAIS/DIFUSORES E GRELHAS/REDE FRIGORIGENA/CARGA DE GÁS/QUADROS E REDE ELÉTRICA/LÓGICA/DRENO COM ISOLAMENTO PARA UNIDADES EVAPORADORAS	Material	UND	1,0000000	604.423,91	604.423,91	
Insumo	00000003	Próprio	COTAÇÃO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	Mão de Obra	UND	1,0000000	234.851,00	234.851,00	
				MO sem LS =>	110.232,81	LS =>	124.618,19	MO com LS =>	234.851,00
				Valor do BDI =>	171.799,56			Valor com BDI =>	1.011.074,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.011.074,47

11			PAISAGISMO					17.144,61	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	26,68	26,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,02	1,90	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,62	1,96	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,50	17,50	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,71	5,13	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	1,84	0,18	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,08	0,01	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	32,11
					Quant. =>	142,3300000	Preço Total =>		4.570,21

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	171,09	171,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,02	1,71
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,62	1,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0320000	89,00	2,84



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0740000	214,28	15,85		
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	143,67	143,67		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,71	5,13		
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	1,84	0,13		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,38
					Valor do BDI =>	34,99			Valor com BDI =>	206,08
							Quant. =>	45.0000000	Preço Total =>	9.273,60

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	342,65	342,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,02	22,44	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,62	4,51	
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	218,39	218,39	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0064000	89,00	0,56	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	30,0000000	1,71	51,30	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	1,84	1,47	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000	0,08	0,06	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI =>	412,60
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.300,80

12			LIMPEZA FINAL DA OBRA					44.005,87
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,78	14,78



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41	
Auxiliar									
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	15,09	1,35	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	25,35	2,02	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	17,73
				Quant. =>	601,2000000	Preço Total =>	10.659,27		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,31	33,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,02	24,72	
Auxiliar Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1500000	15,09	2,26	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	25,35	6,33	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	39,96
					Quant. =>	216.0000000	Preço Total =>	8.631,36	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,84	1,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,02	1,84	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,20
						Quant. =>	2.359,5000000	Preço Total =>	5.190,90

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,62	3,62	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,02	2,66	
Auxiliar Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	19,25	0,96	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,34



PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.990,3700000 Preço Total => 17.318,20

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,47	1,47		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,02	1,38		
Auxiliar Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	15,68	0,09		
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,76
					Quant. =>	1.253,4900000	Preço Total =>	2.206,14		

Total sem BDI 12.490.291,06  
Total do BDI 2.509.646,18  
Total Geral 14.999.937,24




## MEMÓRIA DE CÁLCULO




Teresina, Outubro de 2023








MEMÓRIA DE CÁLCULO															<div><div><div><div><div></div><div>FADEX</div><div>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS</div></div></div><div><div>PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE</div><div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>ADRI TEL FORTALEZA</div></div></div></div></div></div>									
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																								
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																							
DATA:	06.07.2023																							
LOCAL:	TERESINA-PI																							
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID										
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																							
1.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018																							
	FACHADA	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	60	x	2	x	120,00	x	120,00	M2									
1.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016																							
	ESCRITÓRIO	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	2,00	x	2,5	x	5,00	x	5,00	M2									
1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016																							
	ALMOXARIFADO	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	3,00	x	2,5	x	7,50	x	7,50	M2									
1.1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016																							
	REFEITÓRIO	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	5,00	x	2,5	x	12,50	x	12,50	M2									
1.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO																							
	PLACA DA OBRA	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	2,30	x	2	x	4,60	x	4,60	M2									
1.1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016																							
	CENTRAL DE ARMADURA	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	4,00	x	2	x	8,00	x	8,00	M2									
1.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016																							
	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	9,00	x	3	x	27,00	x	27,00	M2									
1.1.8	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016																							
	CENTRAL DE FORMAS	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	4,00	x	2	x	8,00	x	8,00	M2									
1.1.9	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR																							
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA												1,00	UND										
1.1.10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO																							
	GABARITO	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	x	x	x	659,17	x	659,17	M2										
1.2	PROTEÇÕES E SINALIZAÇÕES																							
1.2.1	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA																							
	PERIMETRO EDIFICAÇÃO	Levantado do Projeto		x	1	x	x	x	x	x	218,7	x	218,70	M										
1.2.2	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO																							
	PERIMETRO EDIFICAÇÃO	Levantado do Projeto		x	x	x	x	x	x	x	1694	x	1.694,00	M2										
1.2.3	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO																							
	-			x	2	x	x	x	x	x	x	x	2,00	UND										
1.2.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO																							
	-			x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UND										
1.2.5	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO																							
	-			x	1	x	x	x	x	x	x	x	1,00	UND										
1.3	MÁQUINAS,FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS																							
1.3.1	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM																							
	ANDAIME FACHADEIRO	Área retirada de CAD		x	1	x	x	31,75	x	21,62	x	x	x	686,44	M2									
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																							
1.4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																							
	CORRESPONDE A QUANTIDADE PREVISTA DA OBRA	-		x	18	x	x	x	x	x	x	x	18,00	MÊS										
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/LIMPEZA OBRA																							
1.5.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016																							
	ÁREA DO PREDIO E CALÇADA	Levantado do Projeto							0,57		809,96		461,68	m²										
1.5.2	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO																							
	ÁREA DO PREDIO E CALÇADA	Levantado do Projeto							0,2		809,96		161,99	m3										
1.5.3	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)																							
	ÁREA DO PREDIO E CALÇADA	Levantado do Projeto										1.619,90	1619,90	TKM										
1.6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																							
1.6.1	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA																							
	ÁREA PLANTA DEMOLIÇÃO	Área retirada de CAD											1.141,95	m2										
1.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020																							
	com empolamento	Levantado do Projeto							3		1.141,95		3.425,85	M3										
2	INFRAESTRUTURA																							
2.1	ESTACAS 97 UNIDADES DIAMETRO DE 40 CM E 05 UNIDADES DIAMETRO DE 50 CM																							
2.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS			5		8,00						40,00	M										
2.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS			97		8,00						776,00	M										
2.1.3	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (ida:599,5 km e volta :599,5 km Fortaleza-Teresina/Teresina a Fortaleza)	-			1.199,00								1.199,00	KM										



MEMÓRIA DE CÁLCULO															CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE										<div><div><div><div><div><div></div><div>FADEX</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div></div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>GOVERNO DO PIAU</div></div></div></div></div>									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MEMÓRIA DE CÁLCULO															  	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
2.3	CINTAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO ESTRUTURA METÁLICA															
2.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	área retirada do Projeto		x	x	x	131,00	x	x	x	x	x	=	131,00	KG	
2.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	área retirada do Projeto		x	x	x	352,00	x	x	x	x	x	=	352,00	KG	
2.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017												13,02	M3		
	C1 (P36-P37)	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	6,26	x	0,40	x	0,40	x	=	1,00
	C1 (P20-P21) /C1 (P15-P16)/C1 (P23-P25/C1 (P18-P19/C1 (P29/P27/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	2,33	x	0,40	x	0,40	x	=	1,86
	C1 (P20-P18/C1 (P18-P15/C1 (P25-P20/C1 (P26/P21/C1 (P21/P19/C1 (P19/P16/	área retirada do Projeto		x	x	6	x	x	1,96	x	0,40	x	0,40	x	=	1,88
	C1 (P39-P33/C1 (P40/P34/C1 (P41/P35/C1 (P09/P04/C1 (P06/P01/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	5,05	x	0,40	x	0,40	x	=	4,04
	C1 (P17-P14/C1 (P16/P13/	área retirada do Projeto		x	x	2	x	x	1,74	x	0,40	x	0,40	x	=	0,56
	C1 (P5-P4/C1 (P26/P27/C1 (P21/P22/	área retirada do Projeto		x	x	3	x	x	3,14	x	0,40	x	0,40	x	=	1,51
	C1 (P09/P05/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	5,92	x	0,40	x	0,40	x	=	0,95
	C1 (P28/P25/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	2,27	x	0,40	x	0,40	x	=	0,36
	C1 (P36/P30/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	5,36	x	0,40	x	0,40	x	=	0,86
2.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma vigas)												65,10	M3		
	C1 (P36-P37)	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	12,52	x	x	0,40	x	x	=	5,01
	C1 (P20-P21) /C1 (P15-P16)/C1 (P23-P25/C1 (P18-P19/C1 (P29/P27/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	4,66	x	x	0,40	x	x	=	9,32
	C1 (P20-P18/C1 (P18-P15/C1 (P25-P20/C1 (P26/P21/C1 (P21/P19/C1 (P19/P16/	área retirada do Projeto		x	x	6	x	x	3,92	x	x	0,40	x	x	=	9,41
	C1 (P39-P33/C1 (P40/P34/C1 (P41/P35/C1 (P09/P04/C1 (P06/P01/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	10,10	x	x	0,40	x	x	=	20,20
	C1 (P17-P14/C1 (P16/P13/	área retirada do Projeto		x	x	2	x	x	3,48	x	x	0,40	x	x	=	2,78
	C1 (P5-P4/C1 (P26/P27/C1 (P21/P22/	área retirada do Projeto		x	x	3	x	x	6,28	x	x	0,40	x	x	=	7,54
	C1 (P09/P05/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	11,84	x	x	0,40	x	x	=	4,74
	C1 (P28/P25/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	4,54	x	x	0,40	x	x	=	1,82
	C1 (P36/P30/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	10,72	x	x	0,40	x	x	=	4,29
2.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017												32,55	M2		
	C1 (P36-P37)	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	6,26	x	0,40	x	x	x	=	2,50
	C1 (P20-P21) /C1 (P15-P16)/C1 (P23-P25/C1 (P18-P19/C1 (P29/P27/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	2,33	x	0,40	x	x	x	=	4,66
	C1 (P20-P18/C1 (P18-P15/C1 (P25-P20/C1 (P26/P21/C1 (P21/P19/C1 (P19/P16/	área retirada do Projeto		x	x	6	x	x	1,96	x	0,40	x	x	x	=	4,70
	C1 (P39-P33/C1 (P40/P34/C1 (P41/P35/C1 (P09/P04/C1 (P06/P01/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x	5,05	x	0,40	x	x	x	=	10,10
	C1 (P17-P14/C1 (P16/P13/	área retirada do Projeto		x	x	2	x	x	1,74	x	0,40	x	x	x	=	1,39
	C1 (P5-P4/C1 (P26/P27/C1 (P21/P22/	área retirada do Projeto		x	x	3	x	x	3,14	x	0,40	x	x	x	=	3,77
	C1 (P09/P05/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	5,92	x	0,40	x	x	x	=	2,37
	C1 (P28/P25/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	2,27	x	0,40	x	x	x	=	0,91
	C1 (P36/P30/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x	5,36	x	0,40	x	x	x	=	2,14
2.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	área retirada do Projeto											13,02	m³		
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	área retirada do Projeto											97,64	M2		
	C1 (P36-P37)	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x		x	x	7,51	x	=	7,51	
	C1 (P20-P21) /C1 (P15-P16)/C1 (P23-P25/C1 (P18-P19/C1 (P29/P27/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x		x	x	2,80	x	=	13,98	
	C1 (P20-P18/C1 (P18-P15/C1 (P25-P20/C1 (P26/P21/C1 (P21/P19/C1 (P19/P16/	área retirada do Projeto		x	x	6	x	x		x	x	2,35	x	=	14,11	
	C1 (P39-P33/C1 (P40/P34/C1 (P41/P35/C1 (P09/P04/C1 (P06/P01/	área retirada do Projeto		x	x	5	x	x		x	x	6,06	x	=	30,30	
	C1 (P17-P14/C1 (P16/P13/	área retirada do Projeto		x	x	2	x	x		x	x	2,09	x	=	4,18	
	C1 (P5-P4/C1 (P26/P27/C1 (P21/P22/	área retirada do Projeto		x	x	3	x	x		x	x	3,77	x	=	11,30	
	C1 (P09/P05/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x		x	x	7,10	x	=	7,10	
	C1 (P28/P25/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x		x	x	2,72	x	=	2,72	
	C1 (P36/P30/	área retirada do Projeto		x	x	1	x	x		x	x	6,43	x	=	6,43	
2.4	VIGAS BALDRAMES E PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA															
2.4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											66,00	KG		
2.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											83,00	KG		
2.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											212,00	KG		

MEMÓRIA DE CÁLCULO											  			
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
2.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											306,00	KG
2.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											626,00	KG
2.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											225,00	KG
2.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											187,00	KG
2.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											309,00	KG
2.4.9	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											27,35	m³
2.4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											292,90	m²
2.4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											288,70	m²
2.4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											132,00	KG
2.4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											135,00	KG
2.4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											182,00	KG
2.4.15	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											292,90	m³
2.5	FUNDAÇÃO ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA, SUBESTAÇÃO, GUARITA/TANQUE DRENAGEM))													
2.5.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											140,00	kg
2.5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											520,00	kg
2.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											317,00	kg
2.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											24,00	kg
2.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											4,00	kg
2.5.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											26,16	m3
2.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											240,00	kg
2.5.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											51,43	m2
2.5.9	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											34,47	m3
2.5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											61,56	m2
3	SUPERESTRUTURA													
3.1	ESTRUTURA METÁLICA DA SUPER ESTRUTURA 1º AO 5º PAVIMENTO,VIGAMENTO METÁLICO/ESCALADA /COBERTURA SOBRE A LAJE/LAJE STEEL DECK/FUNDO RESERVATÓRIO SUPERIOR													
3.1.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA SUPER ESTRUTURA EM AÇO, INSTALAÇÃO DA LAJE STEEL DECK E STUD BOLT'S, INCLUINDO PARAFUSOS DE ALTA RESISTENCIA A325,STEEL DECK,CONECTORES TIPO STUD BOLT'S,PERFIS LAMINADOS,DOBRADOS E CHAPAS PLANAS	cotação											1,00	UND
3.1.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (laje steel)	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											348,00	m³
3.2	RESERVATÓRIO INFERIOR													
3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											161,00	KG




MEMÓRIA DE CÁLCULO										 				
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											55,00	KG
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											152,00	KG
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											110,00	KG
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											98,00	KG
3.2.6	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											9,04	m³
3.2.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											76,86	m²
3.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											91,83	m²
3.2.9	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											29,94	m³
3.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											14,97	m²
3.3	PILARES/VIGAS/LAJES/CINTAMENTO DAS ESTRUTURAS CONVENCIONAL (LIXEIRA/SUBESTAÇÃO/GUARITA/TANQUE DRENAGEM)													
3.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											652,00	kg
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											132,00	kg
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											113,00	kg
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											163,00	kg
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											417,00	kg
3.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											136,00	kg
3.3.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											26,96	m3
3.3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											198,64	m2
3.4	RESERVATÓRIO SUPERIOR -PAREDE E TAMPA													
3.4.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											62,00	KG
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											169,00	KG
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											136,00	KG
3.4.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											167,00	KG
3.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											125,00	KG
3.4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											87,73	M2
3.4.7	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	RETIRADO DAS TABELAS DE MATERIAIS											13,23	M3




MEMÓRIA DE CÁLCULO															  	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
3.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	RETIRADO PROJETO									75,47		75,47	M2		
4	PAREDES E PAINÉS															
4.1	ALVENARIA/DIVISÓRIAS DRYWALL															
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Comp x Alt											3.387,40	M2		
PAV 1 / COM DESCONTO													1.097,02	M2		
SEM DESCONTOS													1.175,20	M2		
	GUARITA/ BANHEIRO GUARITA	Comp x Alt		x	x	x	x	14,70	x	x	4,75	x	x	=	69,83	
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	4,50	x	x	=	152,78	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	4,50	x	x	=	62,10	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	4,50	x	x	=	32,40	
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	9,25	x	x	4,50	x	x	=	41,63	
	CASA DE BOMBA	Comp x Alt		x	x	x	x	6,60	x	x	4,50	x	x	=	29,70	
	MURO ESTACIONAMENTO	Comp x Alt		x	x	x	x	29,40	x	x	2,50	x	x	=	73,50	
	AUDITÓRIO	Comp x Alt		x	x	x	x	53,30	x	x	4,50	x	x	=	239,85	
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x	0,90	x	x	4,50	x	x	=	4,05	
	TODOS SHAFT PAV1	Comp x Alt		x	x	x	x	12,55	x	x	4,50	x	x	=	56,48	
	2 PROTOCOLO / RECEPÇÃO / HALL ENTRADA / ESPERA	Comp x Alt		x	x	x	x	13,25	x	x	4,50	x	x	=	59,63	
	SUBESTAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x	28,13	x	x	2,80	x	x	=	78,76	
	LIXEIRA	Comp x Alt		x	x	x	x	13,77	x	x	2,80	x	x	=	38,56	
	MURO	Comp x Alt		x	x	x	x	94,38	x	x	2,50	x	x	=	235,95	
DESCONTOS													78,18	M2		
	JL / J10 / 2P02 - GUARITA E BANHEIRO GUARITA	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	19,56	
	2 P02 / 2 J09 - BANH. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	10,56	
	2J02 / 2P02 - BANH. P.N.E. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	4,36	
	J01 / P02 - D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	2,24	
	J01 / P02 - RACK	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	2,24	
	P09 - CASA DE BOMBA	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	1,80	
	P05 - AUDITÓRIO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	4,20	
	3 P02 - 2 PROTOCOLO / RECEPÇÃO / HALL	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	5,04	
	SUBESTAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	24,82	
	LIXEIRA	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	3,36	
PAV 2 / COM DESCONTO													421,27	M2		
SEM DESCONTOS													483,15	M2		
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	x	=	101,85	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	x	=	41,40	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	x	=	21,60	
	COZINHA E DESPENSA	Comp x Alt		x	x	x	x	15,90	x	x	3,00	x	x	=	47,70	
	TODOS SHAFT PAV2	Comp x Alt		x	x	x	x	12,55	x	x	3,00	x	x	=	37,65	
	CONTORNO PAV2	Comp x Alt		x	x	x	x	77,65	x	x	3,00	x	x	=	232,95	
DESCONTOS													61,88	M2		
	2P02 / 1J06 / 1J05 - COZINHA E DESPENSA	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	4,56	
	2 P02 / 2 J09 - BANH. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	10,56	
	2J02 / 2P02 - BANH. P.N.E. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	4,36	
	J01 / P02 - D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	2,24	
	1J01 / 18J08 - CONTORNO PAV2	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	40,16	
PAV 3 / COM DESCONTO													410,20	M2		
SEM DESCONTOS													469,20	M2		
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	x	=	101,85	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	x	=	41,40	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	x	=	21,60	
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	3,00	x	x	=	21,75	
	TODOS SHAFT PAV3	Comp x Alt		x	x	x	x	12,55	x	x	3,00	x	x	=	37,65	
	CONTORNO PAV3	Comp x Alt		x	x	x	x	81,65	x	x	3,00	x	x	=	244,95	
DESCONTOS													59,00	M2		
	2 P02 / 2 J09 - BANH. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	10,56	
	2J02 / 2P02 - BANH. P.N.E. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	4,36	
	J01 / P02 - D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	2,24	
	1J01 / 18J08 - CONTORNO PAV3	Comp x Alt		x	x	x	x		x	x		x	x	=	40,16	




MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div><div><div>FADEX</div><div>FAIXAS, ALVENARIA, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, LANTAS, TUBOS, TUBULARES, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, LANTAS, TUBOS, TUBULARES</div></div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE</div></div><div></div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	1 P02 - RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 1,68	
	PAV 4 / COM DESCONTO												410,20	M2
	SEM DESCONTOS												469,20	M2
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	= 101,85	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	= 41,40	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	= 21,60	
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	3,00	x	= 21,75	
	TODOS SHAFT PAV4	Comp x Alt		x	x	x	x	12,55	x	x	3,00	x	= 37,65	
	CONTORNO PAV4	Comp x Alt		x	x	x	x	81,65	x	x	3,00	x	= 244,95	
	DESCONTOS												59,00	M2
	2 P02 / 2 J09 - BANH. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 10,56	
	2J02 / 2P02 - BANH. P.N.E. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 4,36	
	J01 / P02 - D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 2,24	
	1J01 / 18J08 - CONTORNO PAV4	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 40,16	
	1 P02 - RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 1,68	
	PAV 5 / COM DESCONTO												455,65	M2
	SEM DESCONTOS												499,25	M2
	CONTORNO TELHADO METÁLICO	Comp x Alt		x	x	x	x	68,10	x	x	0,95	x	= 64,70	
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	= 101,85	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	= 41,40	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	= 21,60	
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	3,00	x	= 21,75	
	TODOS SHAFT PAV5	Comp x Alt		x	x	x	x	12,55	x	x	3,00	x	= 37,65	
	2 LAVABO	Comp x Alt		x	x	x	x	12,80	x	x	3,00	x	= 38,40	
	BANHEIRO PROCURADOR GERAL	Comp x Alt		x	x	x	x	8,60	x	x	3,00	x	= 25,80	
	CONTORNO PAV 5	Comp x Alt		x	x	x	x	48,70	x	x	3,00	x	= 146,10	
	DESCONTOS												0,00	
	2 P02 / 2 J09 - BANH. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 10,56	M2
	2J02 / 2P02 - BANH. P.N.E. MASCULINO E FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 4,36	
	J01 / P02 - D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 2,24	
	2 P02 / 2 J02 - LAVABO	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 4,36	
	1 P02 - RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 1,68	
	1P02 / 1J02 - BANHEIRO PROCURADOR GERAL	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 2,18	
	1P09 / J01 / J02 / J07 / 7J08	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 18,22	
	ELEVADOR E ESCADA E OUTROS												593,07	M2
	ELEVADOR	Comp x Alt		x	x	x	x	21,40	x	x	18,75	x	= 401,25	
	ESCADA	Comp x Alt		x	x	x	x	10,15	x	x	17,10	x	= 173,57	
	PEITORIL MURO EXTERNO VIDRO	Comp x Alt		x	x	x	x	19,78	x	x	0,07	x	= 1,38	
	MURO EXTERNO PORTÃO + REVESTIMENTO CERAMICO										12,75		12,75	
	PEITORIL MURO EXTERNO GRADE	Comp x Alt		x	x	x	x	6,86	x	x	0,60	x	= 4,12	
4.1.2	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	alvenaria x 2			2						3.387,40		6.774,80	m²
4.1.3	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	alvenaria x 2			2						1.097,02		6.774,80	m²
4.1.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	PERIMETRO											1.399,16	M
	PAV 1												194,85	M
	GUARITA/ BANHEIRO GUARITA	Comp x Alt		x	x	x	x	14,70	x	x	x	x	= 14,70	
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	x	x	= 33,95	
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	x	x	= 13,80	
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	x	x	= 7,20	
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	9,25	x	x	x	x	= 9,25	
	CASA DE BOMBA	Comp x Alt		x	x	x	x	6,60	x	x	x	x	= 6,60	
	AUDITÓRIO	Comp x Alt		x	x	x	x	53,30	x	x	x	x	= 53,30	
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x	0,90	x	x	x	x	= 0,90	
	2 PROTOCOLO / RECEPÇÃO / HALL ENTRADA / ESPERA	Comp x Alt		x	x	x	x	13,25	x	x	x	x	= 13,25	
	SUBESTAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x	28,13	x	x	x	x	= 28,13	
	LIXEIRA	Comp x Alt		x	x	x	x	13,77	x	x	x	x	= 13,77	



MEMÓRIA DE CÁLCULO															 GOVERNO DO PIAUÍ PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE		 GOVERNO DO PIAUÍ PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																	
DATA:	06.07.2023																	
LOCAL:	TERESINA-PI																	
															ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID				
	PAV 2												148,50	M				
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	x	x	=	33,95				
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	x	x	=	13,80				
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	x	x	=	7,20				
	COZINHA E DESPENSA	Comp x Alt		x	x	x	x	15,90	x	x	x	x	=	15,90				
	CONTORNO PAV2	Comp x Alt		x	x	x	x	77,65	x	x	x	x	=	77,65				
	PAV 3												143,85	M				
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	x	x	=	33,95				
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	x	x	=	13,80				
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	x	x	=	7,20				
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	x	x	=	7,25				
	CONTORNO PAV3	Comp x Alt		x	x	x	x	81,65	x	x	x	x	=	81,65				
	PAV 4												431,55	M				
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	=	101,85				
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	=	41,40				
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	=	21,60				
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	3,00	x	=	21,75				
	CONTORNO PAV4	Comp x Alt		x	x	x	x	81,65	x	x	3,00	x	=	244,95				
	PAV 5												448,86	M				
	CONTORNO TELHADO METÁLICO	Comp x Alt		x	x	x	x	67,80	x	x	0,95	x	=	64,41				
	BANHEIRO MASCULINO / BANHEIRO FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	33,95	x	x	3,00	x	=	101,85				
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO / FEMININO	Comp x Alt		x	x	x	x	13,80	x	x	3,00	x	=	41,40				
	D.M.L.	Comp x Alt		x	x	x	x	7,20	x	x	3,00	x	=	21,60				
	RACK	Comp x Alt		x	x	x	x	7,25	x	x	3,00	x	=	21,75				
	2 LAVABO	Comp x Alt		x	x	x	x	12,80	x	x	3,00	x	=	38,40				
	BANHEIRO PROCURADOR GERAL	Comp x Alt		x	x	x	x	8,60	x	x	3,00	x	=	25,80				
	CONTORNO PAV 5	Comp x Alt		x	x	x	x	44,55	x	x	3,00	x	=	133,65				
	ELEVADOR E ESCADA E OUTROS												31,55	M				
	ELEVADOR	Comp x Alt		x	x	x	x	21,40	x	x	x	x	=	21,40				
	ESCADA	Comp x Alt		x	x	x	x	10,15	x	x	x	x	=	10,15				
4.1.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Comp x Alt											2.009,74	m²				
	PAV 1 / COM DESCONTO												23,04	M2				
	SEM DESCONTOS												23,04	M2				
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	x	5,76	x	x	4,00	x	=	23,04				
	DESCONTOS												0,00	M2				
	PAV 2 / COM DESCONTO												480,43	M2				
	SEM DESCONTOS												529,15	M2				
	COORDENAÇÃO SERV. GERAIS ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	7,65	x	x	2,50	x	=	19,13				
	ARQUIVO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	7,80	x	x	2,50	x	=	19,50				
	ALMOXARIFADO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	7,30	x	x	2,50	x	=	18,25				
	DIGITAÇÃO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	8,30	x	x	2,50	x	=	20,75				
	ADMINISTRAÇÃO( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	11,80	x	x	2,50	x	=	29,50				
	ARQUIVO( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	10,75	x	x	2,50	x	=	26,88				
	DIRETORIA DA DÍVIDA ESTADUAL ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	10,20	x	x	2,50	x	=	25,50				
	GERENCIA DE PESSOAL( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	7,90	x	x	2,50	x	=	19,75				
	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	8,30	x	x	2,50	x	=	20,75				
	COORDENAÇÃO DE CALCULO PERICIAL ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	8,60	x	x	2,50	x	=	21,50				
	COORDENAÇÃO BIBLIOTECA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	x	7,10	x	x	2,50	x	=	17,75				








MEMÓRIA DE CÁLCULO															 FADEX FABRIL ADMINISTRATIVO E DE MANUTENÇÃO		 PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE		 GOVERNO DO PIAUÍ PODI TEM PARANÁNO COMO FUNDADO	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																			
DATA:	06.07.2023																			
LOCAL:	TERESINA-PI																			
															ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID						
	BIBLIOTECA ( -P04)	Comp x Alt		x	x	x	10,70	x	2,50	x	x	x	= 26,75							
	GERENCIA FINANCEIRA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	10,00	x	2,50	x	x	x	= 25,00							
	COORDENAÇÃO MATERIAL E PATRIMÔNIO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	10,00	x	2,50	x	x	x	= 25,00							
	GERENCIA DE INFORMATICA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	15,90	x	2,50	x	x	x	= 39,75							
	SALA TECNICA DE INFORMATICA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	12,65	x	2,50	x	x	x	= 31,63							
	SALA DA ESCOLA SUPERIOR PGE ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	7,40	x	2,50	x	x	x	= 18,50							
	SALA DE REUNIÃO 06 PESSOAS ( -P04)	Comp x Alt		x	x	x	6,70	x	2,50	x	x	x	= 16,75							
	SALA DE AUDIÊNCIA VIRTUAL ( -5P02)	Comp x Alt		x	x	x	16,80	x	2,50	x	x	x	= 42,00							
	SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS ( -P04)	Comp x Alt		x	x	x	8,00	x	2,50	x	x	x	= 20,00							
	SALA DE REUNIÃO 12 PESSOAS ( -P04)	Comp x Alt		x	x	x	9,45	x	2,50	x	x	x	= 23,63							
	SALA EQUIP. INFORMATICA / DATA CENTER / RACK	Comp x Alt		x	x	x	2,60	x	2,50	x	x	x	= 6,50							
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	5,76	x	2,50	x	x	x	= 14,40							
DESCONTOS													48,72	M2						
	21 P02	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 35,28							
	4 P04	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 13,44							
PAV 3 / COM DESCONTO													608,02	M2						
SEM DESCONTOS													695,38	M2						
	30 SALA PROCURADOR ( - 30P02)	Comp x Alt		x	x	x	198,60	x	2,50	x	x	x	= 496,50							
	3 SALA ASSESSORES ( -3P06)	Comp x Alt		x	x	x	10,80	x	2,50	x	x	x	= 27,00							
	5 SALA PROCURADOR ( -5P02)	Comp x Alt		x	x	x	26,50	x	2,50	x	x	x	= 66,25							
	1 SALA PROCURADOR ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	2,55	x	2,50	x	x	x	= 6,38							
	SALA ASSESSORES ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	2,25	x	2,50	x	x	x	= 5,63							
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	4,45	x	2,50	x	x	x	= 11,13							
	SALA ASSESSORES 10 ( -P06)	Comp x Alt		x	x	x	11,25	x	2,50	x	x	x	= 28,13							
	5 SALA PROCURADOR ( -5P02)	Comp x Alt		x	x	x	21,75	x	2,50	x	x	x	= 54,38							
DESCONTOS													87,36	M2						
	42 P02	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 70,56							
	4 P06	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 16,80							
PAV 4 / COM DESCONTO													608,02	M2						
SEM DESCONTOS													695,38	M2						
	30 SALA PROCURADOR ( - 30P02)	Comp x Alt		x	x	x	198,60	x	2,50	x	x	x	= 496,50							
	3 SALA ASSESSORES ( -3P06)	Comp x Alt		x	x	x	10,80	x	2,50	x	x	x	= 27,00							
	5 SALA PROCURADOR ( -5P02)	Comp x Alt		x	x	x	26,50	x	2,50	x	x	x	= 66,25							
	1 SALA PROCURADOR ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	2,55	x	2,50	x	x	x	= 6,38							
	SALA ASSESSORES ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	2,25	x	2,50	x	x	x	= 5,63							
	PAREDE INDEPENDENTE / CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	4,45	x	2,50	x	x	x	= 11,13							
	SALA ASSESSORES 10 ( -P06)	Comp x Alt		x	x	x	11,25	x	2,50	x	x	x	= 28,13							
	5 SALA PROCURADOR ( -5P02)	Comp x Alt		x	x	x	21,75	x	2,50	x	x	x	= 54,38							



MEMÓRIA DE CÁLCULO															 FACILITADOR ASSOCIADO DE EXERCÍCIOS FACILITADOR ASSOCIADO DE EXERCÍCIOS		 PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE		 GOVERNO DO PIAUÍ GOVERNO DO PIAUÍ GOVERNO DO PIAUÍ	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																			
DATA:	06.07.2023																			
LOCAL:	TERESINA-PI																			
															ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID						
	DESCONTOS												87,36	M2						
	42 P02	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 70,56							
	4 P06	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 16,80							
	PAV 5 / COM DESCONTO												290,24	M2						
	SEM DESCONTOS												328,88	M2						
	PROCURADORIA PATRIMÔNIO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,95	x	x	2,50	x	x	= 17,38							
	PROCURADORIA MEIO AMBIENTE ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,95	x	x	2,50	x	x	= 17,38							
	CONSULTORIA JURIDICA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,95	x	x	2,50	x	x	= 17,38							
	PROCURADORIA LICITAÇÕES E CONTRATOS ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	4,00	x	x	2,50	x	x	= 10,00							
	PROCURADORIA JUDICIAL ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	5,10	x	x	2,50	x	x	= 12,75							
	PROCURADORIA TRIBUTÁRIA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,75	x	x	2,50	x	x	= 16,88							
	PROCURADORIA FISCAL E CONTROL. ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,75	x	x	2,50	x	x	= 16,88							
	PROCURADORIA REPRESENTAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	6,75	x	x	2,50	x	x	= 16,88							
	PAREDE INDEPENDENTE CIRCULAÇÃO	Comp x Alt		x	x	x	4,95	x	x	2,50	x	x	= 12,38							
	RECEPÇÃO ( -P06 / -P05)	Comp x Alt		x	x	x	13,95	x	x	2,50	x	x	= 34,88							
	CIRCULAÇÃO ( -P02 )	Comp x Alt		x	x	x	2,00	x	x	2,50	x	x	= 5,00							
	APOIO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	10,40	x	x	2,50	x	x	= 26,00							
	CORREGEDOR ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	10,00	x	x	2,50	x	x	= 25,00							
	REUNIÃO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	8,70	x	x	2,50	x	x	= 21,75							
	PROCURADOR ADJUNTO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	5,05	x	x	2,50	x	x	= 12,63							
	PROCURADOR ADJUNTO ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	7,90	x	x	2,50	x	x	= 19,75							
	PROCURADOR GERAL ESTADO ( -2P02 / - PORTA CORRER 0,80m)	Comp x Alt		x	x	x	13,00	x	x	2,50	x	x	= 32,50							
	COPA ( -P02)	Comp x Alt		x	x	x	5,40	x	x	2,50	x	x	= 13,50							
	DESCONTOS												38,64	M2						
	17 P02	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 28,56							
	PORTA CORRER (0,80m)	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 1,68							
	P06	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 4,20							
	P05	Comp x Alt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	= 4,20							
4.1.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_P5(revestimento de pilar)	Área retirada de CAD											149,60	M2						
	P1	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	3,63	x	x	3,63						
	P2	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	4,46	x	x	4,46						
	P3	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	4,46	x	x	4,46						
	P4	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	1,40	x	x	1,40						
	P5	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	1,67	x	x	1,67						
	P6	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	8,37	x	x	8,37						
	P7	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	8,37	x	x	8,37						
	P8	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	8,37	x	x	8,37						
	P9	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,58	x	x	5,58						
	P10	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,13	x	x	5,13						
	P11	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26						
	P12	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26						
	P13	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,47	x	x	5,47						



MEMÓRIA DE CÁLCULO															  	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	2,05	x	x	2,05		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	13,68	x	x	13,68		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	5,13	x	x	5,13		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	10,26	x	x	10,26		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	0,00		
4.1.7	PREENCHIMENTO DE PILARES METÁLICOS, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (revestimento de pilar)	Área retirada de CAD											57,50	M3		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,78		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,78		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,78		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,78		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,78		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,67		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,67		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,67		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,67		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,03		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,03		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,77		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,67		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,96		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,49		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,49		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,49		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,49		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	2,05		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	2,05		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,62		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	1,37		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,68		
		Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x		x	x	0,68		

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div><div>FADEX</div><div>FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO E VIDRO</div></div><div><div>PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE</div><div></div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	P31	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,68
	P32	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,68
	P33	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,68
	P34	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,68
	P35	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,68
	P36	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,74
	P37	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,74
	P38	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,74
	P39	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,74
	P40	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,37
	P41	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,37
	P42	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,37
4.2	ESQUADRIAS													
4.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Área retirada de CAD											35,88	m²
4.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Área retirada de CAD											161,00	UN
4.2.3	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	Área retirada de CAD											4,00	UN
4.2.4	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Área retirada de CAD											5,00	un
4.2.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Área retirada de CAD											2,00	m²
4.2.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS LAMINADO 6MM (3+3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - SIMILAR COMP 94805 SINAPI	Área retirada de CAD											6,00	m²
4.2.7	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LAMINADO COLORIDO 6MM (3+3MM) - COMP SIMILAR COMP. SINAPI 68050	Área retirada de CAD											37,80	m²
4.2.8	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	Área retirada de CAD											20,00	m²
4.2.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Área retirada de CAD											30,00	UN
4.2.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Área retirada de CAD											33,00	UN
4.2.11	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	Área retirada de CAD											9,00	UN
4.2.12	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	Área retirada de CAD											140,33	m²
	FACHADA	Quant x Larg x Alt		x	x	0	x	56,13	x	x	2,5	x	x	= 140,33
4.2.13	PORTA CORTA-FOGO 220X210X4CM - 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Área retirada de CAD											3,00	und
4.2.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO 8MM	Área retirada de CAD											182,16	m²
4.2.15	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Área retirada de CAD											6,10	m²
4.3	VIDROS													
4.3.1	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata	Área retirada de CAD											314,62	m²
	PL FACHADA	Quant x Larg x Alt		x	x	1	x	x	15,7	x	18,46	x	x	289,82
	P08	Quant x Larg x Alt		x	x	1	x	x	3	x	3	x	x	9,00
	JL DE ALUMINIO E VIDRO / MAXIM-AR (GUARITA)	Quant x Larg x Alt		x	x	1	x	x	7,9	x	2	x	x	15,80
4.3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (balcão de atendimento/vidro basculantes)	Área retirada de CAD											16,80	m²
4.4	ELEMENTOS/REVESTIMENTOS FACHADAS E OUTROS													



MEMÓRIA DE CÁLCULO															
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
<div><div></div></div>															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
DATA:	06.07.2023														
LOCAL:	TERESINA-PI														
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
4.4.1	REVESTIMENTO EM ACM (MARQUISE/BRISES)CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												268,60	m²	
	MARQUISE	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	11,89	x	=	11,89	
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	24,57	x	=	24,57	
	BRISE LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	146,64	x	=	146,64	
	BRISE LATERAL ESQUERDA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	52,60	x	=	52,60	
	BRISE LATERAL DIREITA 2	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	32,90	x	=	32,90	
4.4.2	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	Área retirada de CAD											1,00	und	
4.4.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	Área retirada de CAD											25,00	un	
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES														
5.1	COBERTURA/TELHADO														
5.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	Área retirada de CAD											466,14	m²	
5.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAQ	Área retirada de CAD											466,14	m²	
5.1.3	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Área retirada de CAD											466,14	m²	
5.2	CALHAS E RUFOS														
5.2.1	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Área retirada de CAD											119,64	m	
5.2.2	Chapim de concreto pré-moldado	Área retirada de CAD											413,40	m	
5.2.3	CALHA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL(LARGURA DA CALHA DE 80 CM)	Área retirada de CAD											55,95	M	
6	REVESTIMENTO, FORROS E PINTURA														
6.1	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO NAS PAREDES														
6.1.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço												1.201,00	m²	
	SEM DESCONTOS													327,74	
	D.M.L.	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,60	x	x	4,50	x	x	=	43,20
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,30	x	x	4,50	x	x	=	41,85
	BANHEIRO P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,30	x	x	4,50	x	x	=	41,85
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	16,50	x	x	4,50	x	x	=	74,25
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	23,90	x	x	4,50	x	x	=	107,55
	BANHEIRO GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	6,80	x	x	2,80	x	x	=	19,04
	DESCONTOS													19,24	
	6P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	10,08
	1J01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56
	2J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00
	2J09	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,20
	1J10	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,40
	SEM DESCONTOS													268,80	
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,00	x	x	3,00	x	x	=	42,00
	DESPENSA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	7,00	x	x	3,00	x	x	=	21,00
	D.M.L.	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,60	x	x	3,00	x	x	=	28,80
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,30	x	x	3,00	x	x	=	27,90
	BANHEIRO P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,30	x	x	3,00	x	x	=	27,90
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	16,50	x	x	3,00	x	x	=	49,50
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	23,90	x	x	3,00	x	x	=	71,70
	DESCONTOS													23,40	
	5P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	8,40
	1J01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56
	2J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00
	2J09	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,20
	3P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	5,04
	1J06	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,70
	1J05	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,50
	SEM DESCONTOS													205,80	



MEMÓRIA DE CÁLCULO															 	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
															ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	D.M.L.	Área retirada de CAD		x	x	x	9,60	x	3,00	x	x	x	=	28,80		
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	16,50	x	3,00	x	x	x	=	49,50		
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	23,90	x	3,00	x	x	x	=	71,70		
	DESCONTOS												=	17,16		
	5P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	8,40		
	1J01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56		
	2J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	2J09	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,20		
	SEM DESCONTOS												=	205,80		
	D.M.L.	Área retirada de CAD		x	x	x	9,60	x	3,00	x	x	x	=	28,80		
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	16,50	x	3,00	x	x	x	=	49,50		
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	23,90	x	3,00	x	x	x	=	71,70		
	DESCONTOS												=	17,16		
	5P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	8,40		
	1J01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56		
	2J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	2J09	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,20		
	SEM DESCONTOS												=	295,20		
	COPA	Área retirada de CAD		x	x	x	8,60	x	3,00	x	x	x	=	25,80		
	LAVABO 1	Área retirada de CAD		x	x	x	6,60	x	3,00	x	x	x	=	19,80		
	LAVABO 2	Área retirada de CAD		x	x	x	6,60	x	3,00	x	x	x	=	19,80		
	BANHEIRO PROCURADOR GERAL	Área retirada de CAD		x	x	x	8,00	x	3,00	x	x	x	=	24,00		
	D.M.L.	Área retirada de CAD		x	x	x	9,60	x	3,00	x	x	x	=	28,80		
	BANHEIRO P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	9,30	x	3,00	x	x	x	=	27,90		
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	x	16,50	x	3,00	x	x	x	=	49,50		
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	x	23,90	x	3,00	x	x	x	=	71,70		
	DESCONTOS												=	25,38		
	5P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	8,40		
	1J01	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56		
	2J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	2J09	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,20		
	4P02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	6,72		
	3J02	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,50		
6.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE													37,94	m²	
	LUXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	x	13,55	x	2,80	x	x	x	=	37,94		
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE													14,55	m²	
	MURO FRONTAL	Área retirada de CAD		x	x	x	5,82	x	2,50	x	x	x	=	14,55		
6.1.4	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m (parede auditório)													234,00	m²	
	AUDITÓRIO	Área retirada de CAD		x	x	x	52,00	x	4,50	x	x	x	=	234,00		
6.2	FORRO/TETO REBOCADO															
6.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P													2.359,50	m²	
	PAV 1 E 2													807,51		
	SALA DE AUDIÊNCIA VIRTUAL	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	19,75	x	=	19,75		
	GERÊNCIA FINANCEIRA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,93	x	=	11,93		
	CIRCULAÇÃO PAV2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	22,70	x	=	22,70		
	SALA REUNIÃO 12 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	21,33	x	=	21,33		
	SALA REUNIÃO 06 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	10,85	x	=	10,85		
	SALA REUNIÃO 20 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	36	x	=	36,00		
	BIBLIOTECA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	35,22	x	=	35,22		




MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div><div></div><div></div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	COORD. BIBLIOTECA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	12,00	x	=	12,00
	COORD. MATERIAL E PATRIMÔNIO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,93	x	=	11,93
	COORD. DE CALCULO PERICIAL	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	18,00	x	=	18,00
	SALA EQUIP. INFORMATICA / DATA CENTER / RACK	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	25,03	x	=	25,03
	DIRETORIA DA DÍVIDA ESTADUAL	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	51,95	x	=	51,95
	GERÊNCIA DE PESSOAL	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	15,20	x	=	15,20
	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	16,20	x	=	16,20
	SALA DA ESCOLA SUPERIOR PGE	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	19,00	x	=	19,00
	SALA TÉCNICA DE INFORMATICA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	12,25	x	=	12,25
	CIRCULAÇÃO				1						110,86		=	110,86
	GERÊNCIA INFORMATICA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	19,05	x	=	19,05
	ARQUIVO 2	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	8,61	x	=	8,61
	ARQUIVO 1	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,02	x	=	11,02
	ALMOXARIFADO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	5,80	x	=	5,80
	DIGITAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	7,25	x	=	7,25
	ADMINISTRAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,17	x	=	11,17
	COORD. SERVIÇOS GERAIS	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	12,55	x	=	12,55
	ÁREA MESAS	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	27,74	x	=	27,74
	DESPENSA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	2,50	x	=	2,50
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	9,53	x	=	9,53
	RACK	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	7,69	x	=	7,69
	CIRCULAÇÃO PAV1	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	63,74	x	=	63,74
	HALL ENTRADA/ESPERA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	38,88	x	=	38,88
	RECEPÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,50	x	=	11,50
	PROTOCOLO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	8,75	x	=	17,50
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	6,00	x	=	6,00
	BANH. GUARITA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	2,88	x	=	2,88
	D.M.L	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	4,92	x	=	9,84
	BANH. P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	4,77	x	=	9,54
	BANH. P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	4,77	x	=	9,54
	BANH. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	13,14	x	=	26,28
	BANH. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	19,35	x	=	38,70
	PAV 3,4 E 5												=	1.551,99
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x 60	x	x	x	x	x	6,39	x	=	383,40
	SALA ASSESSORES	Área retirada de CAD		x	x 4	x	x	x	x	x	51,48	x	=	205,92
	SALA ACESSORES 10	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	23,10	x	=	46,20
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x 10	x	x	x	x	x	7,56	x	=	75,60
	SALA ASSESSORES	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	50,88	x	=	101,76
	RACK	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	7,69	x	=	15,38
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	66,63	x	=	133,26
	SALA ASSESSORES 10	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	28,16	x	=	56,32
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x 10	x	x	x	x	x	6,75	x	=	67,50
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	6,89	x	=	13,78
	PROTCURADORIA PATRIMONIO E MEIO AMBIENTE	Área retirada de CAD			3						11,63		=	34,89
	PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	15,74	x	=	15,74
	PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	15,20	x	=	15,20
	PROCURADOR GERAL DO ESTADO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	22,90	x	=	22,90
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	7,30	x	=	7,30
	RACK	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	7,69	x	=	7,69
	COPA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	4,50	x	=	4,50
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	13,30	x	=	13,30
	REUNIÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	20,12	x	=	20,12
	CORREGEDOR	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,03	x	=	11,03
	APOIO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	11,90	x	=	11,90
	RECEPÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	18,35	x	=	18,35
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	59,58	x	=	59,58
	PROCURADORIA JUDICIAL	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	15,56	x	=	15,56
	PROCURADORIA TRIBUTÁRIA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	10,95	x	=	10,95
	PROCURADORIA FISCAL E CONTROL.	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	10,95	x	=	10,95
	PROCURADORIA AGENTES PUBLICOS	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	10,95	x	=	10,95
	PROCURADORIA LICITAÇÕES E CONTRATOS	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	12,40	x	=	12,40
	LAVABO / PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	2,60	x	=	5,20




MEMÓRIA DE CÁLCULO															
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
<div><div></div></div>															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
DATA:	06.07.2023														
LOCAL:	TERESINA-PI														
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
	LAVABO / PROCURADOR GERAL DO ESTADO	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	3,51	x	=	3,51	
	D.M.L	Área retirada de CAD		x	3	x	x	x	x	x	4,92	x	=	14,76	
	BANH. P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	3	x	x	x	x	x	4,77	x	=	14,31	
	BANH. P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	3	x	x	x	x	x	4,77	x	=	14,31	
	BANH. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	3	x	x	x	x	x	13,14	x	=	39,42	
	BANH. FEMININO	Área retirada de CAD		x	3	x	x	x	x	x	19,35	x	=	58,05	
6.2.2	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)												161,27	m²	
	AUDITÓRIO	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	161,27	x	=	161,27	
6.2.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x		x	=	60,06	
	CASA DE BOMBA	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	4,50	x	=	4,50	
	SUBSTAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	26,00	x	=	26,00	
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	8,56	x	=	8,56	
	ESCADA	Área retirada de CAD		x	1	x	x	x	x	x	21,00	x	=	21,00	
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x		x	=	60,06	
6.3	ESCADAS E CORRIMÃO														
6.3.1	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO DE 8MM	Área retirada de CAD											37,72	m²	
	JL DE ALUMINO PRETO E VIDRO (MURO DA FACHADA)	Quant x Larg x Alt		x	1	x	x	19,85	x	1,9	x	37,72	x	=	37,72
6.3.2	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Área retirada de CAD											13,60	m	
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	2	x	x	1,20	x	x		x	=	2,40	
	ENTRADA PRINCIPAL	Área retirada de CAD		x	2	x	x	5,60	x	x	x	x	=	11,20	
6.3.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	Área retirada de CAD											4,00	M	
6.3.4	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	Área retirada de CAD											34,83	M	
	CORRIMÃO ESCADA	Área retirada de CAD		x	5	x	x	6,97	x	x	x	x	=	34,83	
6.3.5	ASSENTAMENTO DOS PORTAIS DOS ELEVADORES - 0,9X220CM	Área retirada de CAD											3,18	m²	
6.4	PINTURAS														
6.4.1	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM VAGAS DE ESTACIONAMENTO , 5 CM DE LARGURA.												832,36	ML	
	ÁREA ESTACIONAMENTO	área retirada do Projeto		x	105	x	x	7,5	x	x	x	x	=	787,50	
	PINTURA A MAIS POR NÃO SER ENCOSTADA NO MURO	área retirada do Projeto		x	1	x	x	44,86	x	x	x	x	=	44,86	
6.4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Área retirada de CAD											9.692,05	m²	
6.4.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Área retirada de CAD											6.783,21	m²	
6.4.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Área retirada de CAD											2.908,84	m²	
	GUARITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	8,88	x	=	8,88	
	SUBESTAÇÃO/GERADOR	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	43,00	x	=	43,00	
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	8,56	x	=	8,56	
	FACHADA FRONTAL	Área retirada de CAD		x		x	x	14,37	x	19,67	x	x	=	282,66	
	FACHADA LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	445,41	x	=	445,41	
	FACHADA LATERAL ESQUERDA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	448,50	x	=	448,50	
	FACHADA POSTERIOR	Área retirada de CAD		x		x	x	19,70	x	15,39	x	x	=	303,18	
	MURO	Área retirada de CAD		x		x	x	526,42	x	2,50	x	x	=	1.316,05	
	MURO FRONTAL	Área retirada de CAD		x		x	x	26,34	x	2,50	x	x	=	65,85	
	PEITORIL MURO FRONTAL	Área retirada de CAD		x		x	x	112,26	x	0,50	x	x	=	56,13	
	DESCONTOS												60,50		
	J8 LATERAL ESQUERDA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	37,40	x	=	37,40	
	J02 LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	5,00	x	=	5,00	
	JANELA LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	2,80	x	=	2,80	
	JANELA LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	11,00	x	=	11,00	
	JANELA LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x		x	x	x	x	x	1,50	x	=	1,50	








MEMÓRIA DE CÁLCULO															 	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	JANELA LATERAL DIREITA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	2,80	x	=	2,80		
	PORTA LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	1,68	x	=	1,68		
	PORTÃO ENTRADA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	7,75	x	=	7,75		
6.4.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												6.783,21	m²		
SEM DESCONTOS													811,46			
	GUARITA (- 2P02 / - 2J11 / - 1J12)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	10,00	x	x	2,80	x	=	28,00		
	HALL ENTRADA/ESPERA ( - P08 / - 4,5M DO DETECTOR DE METAL / -2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	31,90	x	x	4,40	x	=	140,36		
	PROTOCOLO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	12,00	x	x	4,40	x	=	52,80		
	PROTOCOLO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	12,00	x	x	4,40	x	=	52,80		
	RECEPÇÃO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	12,20	x	x	4,40	x	=	53,68		
	CIRCULAÇÃO (-6P02 / -P03 / -P05 / - 7,5M DO DETECTOR E DO VÃO NUMA PAREDE)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	66,30	x	x	4,40	x	=	291,72		
	ESCADA (- P03 / - J03/ -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	20,00	x	x	4,50	x	=	90,00		
	CASA DE BOMBA (- P09)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,00	x	x	4,50	x	=	40,50		
	RACK (-P02 / -J01)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,00	x	x	4,40	x	=	61,60		
DESCONTOS													56,14			
	(- 2P02 / - 2J11 / - 1J12)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	14,76		
	( - P08 / -2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	12,36		
	( -4P02 / -J01)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	7,28		
	( -6P02 / -P03 / -P05 )	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	16,17		
	( -P03 / - P09 / - J03/ -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	5,57		
SEM DESCONTOS													1.638,21			
	COZINHA / DESPENSA (- 2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	19,70	x	x	2,90	x	=	57,13		
	COORDENAÇÃO SERV. GERAIS (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,70	x	x	2,90	x	=	42,63		
	ARQUIVO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	13,40	x	x	2,90	x	=	38,86		
	ALMOXARIFADO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	9,80	x	x	2,90	x	=	28,42		
	DIGITAÇÃO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	10,80	x	x	2,90	x	=	31,32		
	ADMINISTRAÇÃO(- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	13,50	x	x	2,90	x	=	39,15		
	ARQUIVO(- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	12,50	x	x	2,90	x	=	36,25		
	DIRETORIA DA DÍVIDA ESTADUAL (- 2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	29,00	x	x	2,90	x	=	84,10		
	GERENCIA DE PESSOAL(- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	15,60	x	x	2,90	x	=	45,24		
	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	16,40	x	x	2,90	x	=	47,56		
	COORDENAÇÃO DE CALCULO PERICIAL (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	17,00	x	x	2,90	x	=	49,30		
	COORDENAÇÃO BIBLIOTECA (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,00	x	x	2,90	x	=	40,60		
	BIBLIOTECA (- P04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	29,40	x	x	2,90	x	=	85,26		
	GERENCIA FINANCEIRA (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,30	x	x	2,90	x	=	41,47		
	COORDENAÇÃO MATERIAL E PATRIMÔNIO (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,30	x	x	2,90	x	=	41,47		
	GERENCIA DE INFORMATICA (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	18,70	x	x	2,90	x	=	54,23		
	SALA TECNICA DE INFORMATICA (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	14,90	x	x	2,90	x	=	43,21		
	SALA DA ESCOLA SUPERIOR PGE (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	17,60	x	x	2,90	x	=	51,04		
	SALA DE REUNIÃO 06 PESSOAS (- P04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	13,20	x	x	2,90	x	=	38,28		
	SALA DE AUDIÊNCIA VIRTUAL (- 5P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	34,50	x	x	2,90	x	=	100,05		
	SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS (-P04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	25,00	x	x	2,90	x	=	72,50		
	SALA DE REUNIÃO 12 PESSOAS (-P04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	18,70	x	x	2,90	x	=	54,23		
	SALA EQUIP. INFORMATICA / DATA CENTER / RACK (- P02 )	Área retirada de CAD		x	x	x	x	22,70	x	x	2,90	x	=	65,83		
	AREA MESAS / CIRCULAÇÕES (-22P02 / - 4P04 / -P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	135,20	x	x	2,90	x	=	392,08		
	ESCADA (- P03 / -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	20,00	x	x	2,90	x	=	58,00		
DESCONTOS													147,89			
	(-18J08)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	39,60		
	(-1J01)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56		
	(-47 P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	78,96		
	(-1 P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	1,89		
	(-8 P04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	26,88		
SEM DESCONTOS													2.026,52			
	SALA PROCURADOR (- 5P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	52,00	x	x	2,90	x	=	150,80		
	SALA PROCURADOR (- P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	10,50	x	x	2,90	x	=	30,45		
	SALA ASSESSORES (- 7P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	35,00	x	x	2,90	x	=	101,50		
	SALA PROCURADOR (- 30P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	304,80	x	x	2,90	x	=	883,92		
	SALA ASSESSORES (- 10P02 / - P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	35,80	x	x	2,90	x	=	103,82		
	SALA ASSESSORES (- 10P02 / - P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	37,00	x	x	2,90	x	=	107,30		
	SALA ASSESSORES (- 10P02 / - P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	35,80	x	x	2,90	x	=	103,82		




MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div><div></div><div></div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
	SALA ASSESSORES (-5P02 / -P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	27,70	x	2,90	x	x	x	=	80,33
	SALA PROCURADOR (-5P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	55,90	x	2,90	x	x	x	=	162,11
	RACK (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	14,00	x	2,90	x	x	x	=	40,60
	CIRCULAÇÃO (-7P02 / -4P06 / -P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	70,30	x	2,90	x	x	x	=	203,87
	ESCADA (-P03 / -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	20,00	x	2,90	x	x	x	=	58,00
DESCONTOS													231,22	
	(-1J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,80
	(-1J01)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56
	(-18J08)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	39,60
	(-91P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	152,88
	(-2P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	3,78
	(-8P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	33,60
SEM DESCONTOS													2.026,52	
	SALA PROCURADOR (-5P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	52,00	x	2,90	x	x	x	=	150,80
	SALA PROCURADOR (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	10,50	x	2,90	x	x	x	=	30,45
	SALA ASSESSORES (-7P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	35,00	x	2,90	x	x	x	=	101,50
	SALA PROCURADOR (-30P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	304,80	x	2,90	x	x	x	=	883,92
	SALA ASSESSORES (-10P02 / -P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	35,80	x	2,90	x	x	x	=	103,82
	SALA ASSESSORES (-10P02 / -P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	37,00	x	2,90	x	x	x	=	107,30
	SALA ASSESSORES (-10P02 / -P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	35,80	x	2,90	x	x	x	=	103,82
	SALA ASSESSORES (-5P02 / -P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	27,70	x	2,90	x	x	x	=	80,33
	SALA PROCURADOR (-5P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	55,90	x	2,90	x	x	x	=	162,11
	RACK (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	14,00	x	2,90	x	x	x	=	40,60
	CIRCULAÇÃO (-7P02 / -4P06 / -P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	70,30	x	2,90	x	x	x	=	203,87
	ESCADA (-P03 / -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	20,00	x	2,90	x	x	x	=	58,00
DESCONTOS													231,22	
	(-1J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,80
	(-1J01)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	0,56
	(-18J08)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	39,60
	(-91P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	152,88
	(-2P03)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	3,78
	(-8P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	33,60
SEM DESCONTOS													1.068,36	
	PROCURADORIA PATRIMÔNIO (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,70	x	2,90	x	x	x	=	39,73
	PROCURADORIA MEIO AMBIENTE (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,70	x	2,90	x	x	x	=	39,73
	CONSULTORIA JURIDICA (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,70	x	2,90	x	x	x	=	39,73
	PROCURADORIA LICITAÇÕES E CONTRATOS (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	14,20	x	2,90	x	x	x	=	41,18
	PROCURADORIA JUDICIAL (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	16,30	x	2,90	x	x	x	=	47,27
	PROCURADORIA TRIBUTÁRIA (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,30	x	2,90	x	x	x	=	38,57
	PROCURADORIA FISCAL E CONTROL. (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,30	x	2,90	x	x	x	=	38,57
	PROCURADORIA REPRESENTAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,30	x	2,90	x	x	x	=	38,57
	CIRCULAÇÃO (-13P02 / -P06 / -P05)	Área retirada de CAD		x	x	x	63,40	x	2,90	x	x	x	=	183,86
	CIRCULAÇÃO (-4P02 / -P09)	Área retirada de CAD		x	x	x	18,50	x	2,90	x	x	x	=	53,65
	RACK (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	14,00	x	2,90	x	x	x	=	40,60
	COPA (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	8,60	x	2,90	x	x	x	=	24,94
	RECEPÇÃO (-P02 / -P06 / -P05)	Área retirada de CAD		x	x	x	18,70	x	2,90	x	x	x	=	54,23
	CIRCULAÇÃO (-6P02 / -P05 / - PORTA CORRER 0,80m)	Área retirada de CAD		x	x	x	17,30	x	2,90	x	x	x	=	50,17
	APOIO (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,80	x	2,90	x	x	x	=	40,02
	CORREGEDOR (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	13,30	x	2,90	x	x	x	=	38,57
	REUNIÃO (-P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	18,80	x	2,90	x	x	x	=	54,52
	PROCURADOR ADJUNTO (-2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	17,70	x	2,90	x	x	x	=	51,33
	PROCURADOR ADJUNTO (-2P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	15,60	x	2,90	x	x	x	=	45,24
	PROCURADOR GERAL ESTADO (-2P02 / - PORTA CORRER 0,80m)	Área retirada de CAD		x	x	x	17,20	x	2,90	x	x	x	=	49,88
	ESCADA (-P03 / -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	20,00	x	2,90	x	x	x	=	58,00
DESCONTOS													121,39	
	(-43P02)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	72,24
	(-3P05)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	12,60
	(-2P06)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	8,40
	2 PORTA CORRER (0,80 X 2,10)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	3,36
	(-P03 / -J04)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	2,69
	(-1P09 / -J01 / -J02 / -J07 / -7J08)	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	22,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
6.4.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Área retirada de CAD											60,44	m²
6.4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Área retirada de CAD											60,44	m²
6.4.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Área retirada de CAD											60,44	m²
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	8,88	x	=	8,88
	SUBESTAÇÃO/GERADOR	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	43,00	x	=	43,00
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	8,56	x	=	8,56
7	PAVIMENTAÇÃO/PISOS/BANCADAS/SOLEIRAS E PEITORIS													
7.1	PAVIMENTAÇÃO E PISOS													
7.1.1	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020												161,27	m²
	AUDITÓRIO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	161,27	x	=	161,27
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE												2.359,50	m²
	PAV 1 E 2												807,51	
	SALA DE AUDIÊNCIA VIRTUAL	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	19,75	x	=	19,75
	GERÊNCIA FINANCEIRA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,93	x	=	11,93
	CIRCULAÇÃO PAV2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	22,70	x	=	22,70
	SALA REUNIÃO 12 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	21,33	x	=	21,33
	SALA REUNIÃO 06 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	10,85	x	=	10,85
	SALA REUNIÃO 20 PESSOAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	36	x	=	36,00
	BIBLIOTECA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	35,22	x	=	35,22
	COORD. BIBLIOTECA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	12,00	x	=	12,00
	COORD. MATERIAL E PATRIMÔNIO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,93	x	=	11,93
	COORD. DE CALCULO PERICAL	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	18,00	x	=	18,00
	SALA EQUIP. INFORMATICA / DATA CENTER / RACK	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	25,03	x	=	25,03
	DIRETORIA DA DÍVIDA ESTADUAL	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	51,95	x	=	51,95
	GERÊNCIA DE PESSOAL	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	15,20	x	=	15,20
	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	16,20	x	=	16,20
	SALA DA ESCOLA SUPERIOR PGE	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	19,00	x	=	19,00
	SALA TÉCNICA DE INFORMATICA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	12,25	x	=	12,25
	CIRCULAÇÃO				1						110,86		=	110,86
	GERÊNCIA INFORMATICA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	19,05	x	=	19,05
	ARQUIVO 2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	8,61	x	=	8,61
	ARQUIVO 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,02	x	=	11,02
	ALMOXARIFADO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	5,80	x	=	5,80
	DIGITAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	7,25	x	=	7,25
	ADMINISTRAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,17	x	=	11,17
	COORD. SERVIÇOS GERAIS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	12,55	x	=	12,55
	ÁREA MESAS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	27,74	x	=	27,74
	DESPENSA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	2,50	x	=	2,50
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	9,53	x	=	9,53
	RACK	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	7,69	x	=	7,69
	CIRCULAÇÃO PAV1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	63,74	x	=	63,74
	HALL ENTRADA/ESPERA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	38,88	x	=	38,88
	RECEPÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	11,50	x	=	11,50
	PROTOCOLO	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	8,75	x	=	17,50
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	6,00	x	=	6,00
	BANH. GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	x	x	2,88	x	=	2,88
	D.M.L	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	4,92	x	=	9,84
	BANH. P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	4,77	x	=	9,54
	BANH. P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	4,77	x	=	9,54
	BANH. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	13,14	x	=	26,28
	BANH. FEMININO	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	19,35	x	=	38,70
	PAV 3,4 E 5												1.493,94	
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x	60	x	x	x	x	6,39	x	=	383,40
	SALA ASSESSORES	Área retirada de CAD		x	x	4	x	x	x	x	51,48	x	=	205,92
	SALA ACESSORES 10	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	23,10	x	=	46,20
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	x	10	x	x	x	x	7,56	x	=	75,60
	SALA ASSESSORES	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	x	x	50,88	x	=	101,76



MEMÓRIA DE CÁLCULO														  	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
DATA:	06.07.2023														
LOCAL:	TERESINA-PI														
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
	RACK	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	7,69	x	=	15,38	
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	66,63	x	=	133,26	
	SALA ASSESSORES 10	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	28,16	x	=	56,32	
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	10	x		x		x	6,75	x	=	67,50	
	SALA PROCURADOR	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	6,89	x	=	13,78	
	PROTCURADORIA PATRIMONIO E MEIO AMBIENTE	Área retirada de CAD			3						11,63		=	34,89	
	PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	15,74	x	=	15,74	
	PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	15,20	x	=	15,20	
	PROCURADOR GERAL DO ESTADO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	22,90	x	=	22,90	
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	7,30	x	=	7,30	
	RACK	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	7,69	x	=	7,69	
	COPA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	4,50	x	=	4,50	
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	13,30	x	=	13,30	
	REUNIÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	20,12	x	=	20,12	
	CORREGEDOR	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	11,03	x	=	11,03	
	APOIO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	11,90	x	=	11,90	
	RECEPÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	18,35	x	=	18,35	
	CIRCULAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	59,58	x	=	59,58	
	PROCURADORIA JUDICIAL	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	15,56	x	=	15,56	
	PROCURADORIA TRIBUTÁRIA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	10,95	x	=	10,95	
	PROCURADORIA FISCAL E CONTROL.	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	10,95	x	=	10,95	
	PROCURADORIA AGENTES PUBLICOS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	10,95	x	=	10,95	
	PROCURADORIA LICITAÇÕES E CONTRATOS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	12,40	x	=	12,40	
	LAVABO / PROCURADOR ADJUNTO	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	2,60	x	=	5,20	
	LAVABO / PROCURADOR GERAL DO ESTADO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	3,51	x	=	3,51	
	D.M.L	Área retirada de CAD		x	3	x		x		x	4,92	x	=	14,76	
	BANH. P.N.E. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	3	x		x		x	4,77	x	=	14,31	
	BANH. P.N.E. FEMININO	Área retirada de CAD		x	3	x		x		x	4,77	x	=	14,31	
	BANH. MASCULINO	Área retirada de CAD		x	3	x		x		x	13,14	x	=	39,42	
7.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022													2.877,00	m²
	CALÇADAS EXTERNAS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	257,00	x	=	257,00	
	PÁTIO ESTACIONAMENTOS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	2.544,00	x	=	2.544,00	
	ÁREA PAVIMENTADA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	76,00	x	=	76,00	
7.1.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA													135,50	m²
	CASA DE BOMBA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	4,50	x	=	4,50	
	ESCADA	Área retirada de CAD		x	5	x		x		x	21,00	x	=	105,00	
	SUBSTAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	26,00	x	=	26,00	
7.1.5	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - COMP SIMILAR 72138 - SINAPI													7,65	m²
	ELEVADOR	Área retirada de CAD		x	3	x		x		x	2,65	x	=	7,95	
7.1.6	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 2CM. AF_07/2021	Área retirada de CAD												2.663,92	m²
7.1.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023													49,24	m²
	ENTRADAS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	3,15	x	=	3,15	
	CALÇADAS	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	46,09	x	=	46,09	
7.1.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x 25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Área retirada de CAD												56,75	m²
	pav 1	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	12,19	x	=	12,19	
	pav 2	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	16,81	x	=	16,81	
	pav 3	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	9,00	x	=	9,00	
	pav 4	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	9,00	x	=	9,00	
	pav 5	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	9,75	x	=	9,75	
7.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE													8,56	m²
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	8,56	x	=	8,56	

MEMÓRIA DE CÁLCULO															 	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
DATA:		06.07.2023														
LOCAL:		TERESINA-PI														
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
7.1.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM												13,61	M		
	LUXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	13,61	x	x	x	=	13,61		
7.1.11	Rodapé em porcelanato retificado h=10 cm												2.116,30	m		
RODAPÉ SEM DESCONTO													2.421,30			
	GUARITA ( - P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	10,00	x	x	x	x	=	10,00		
	HALL ENTRADA/ESPERA ( - P08 / - 4,5M / -2P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	36,40	x	x	x	x	=	36,40		
	PROTOCOLO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	12,00	x	x	x	x	=	12,00		
	PROTOCOLO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	12,00	x	x	x	x	=	12,00		
	RECEPÇÃO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	12,20	x	x	x	x	=	12,20		
	CIRCULAÇÃO ( -6P02 / -P03 / -P05 / - 7,5M)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	73,80	x	x	x	x	=	73,80		
	RACK ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,00	x	x	x	x	=	14,00		
	COZINHA / DESPENSA ( -2P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	19,70	x	x	x	x	=	19,70		
	COORDENAÇÃO SERV. GERAIS ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,70	x	x	x	x	=	14,70		
	ARQUIVO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,40	x	x	x	x	=	13,40		
	ALMOXARIFADO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	9,80	x	x	x	x	=	9,80		
	DIGITAÇÃO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	10,80	x	x	x	x	=	10,80		
	ADMINISTRAÇÃO( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,50	x	x	x	x	=	13,50		
	ARQUIVO( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	12,50	x	x	x	x	=	12,50		
	DIRETORIA DA DÍVIDA ESTADUAL ( -2P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	29,00	x	x	x	x	=	29,00		
	GERENCIA DE PESSOAL( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	15,60	x	x	x	x	=	15,60		
	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	16,40	x	x	x	x	=	16,40		
	COORDENAÇÃO DE CALCULO PERICIAL ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	17,00	x	x	x	x	=	17,00		
	COORDENAÇÃO BIBLIOTECA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,00	x	x	x	x	=	14,00		
	BIBLIOTECA ( -P04)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	29,40	x	x	x	x	=	29,40		
	GERENCIA FINANCEIRA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,30	x	x	x	x	=	14,30		
	COORDENAÇÃO MATERIAL E PATRIMÔNIO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,30	x	x	x	x	=	14,30		
	GERENCIA DE INFORMÁTICA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	18,70	x	x	x	x	=	18,70		
	SALA TECNICA DE INFORMÁTICA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,90	x	x	x	x	=	14,90		
	SALA DA ESCOLA SUPERIOR PGE ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	17,60	x	x	x	x	=	17,60		
	SALA DE REUNIÃO 06 PESSOAS ( -P04)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,20	x	x	x	x	=	13,20		
	SALA DE AUDIÊNCIA VIRTUAL ( -5P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	34,50	x	x	x	x	=	34,50		
	SALA DE REUNIÃO 20 PESSOAS ( -P04)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	25,00	x	x	x	x	=	25,00		
	SALA DE REUNIÃO 12 PESSOAS ( -P04)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	18,70	x	x	x	x	=	18,70		
	SALA EQUIP. INFORMÁTICA / DATA CENTER / RACK ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	22,70	x	x	x	x	=	22,70		
	AREA MESAS / CIRCULAÇÕES ( -22P02 / - 4P04 / -P03)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	135,20	x	x	x	x	=	135,20		
	SALA PROCURADOR ( -10P02)	Levantado do Projeto		x	x	10	x	10,40	x	x	x	x	=	104,00		
	SALA PROCURADOR ( -2P02)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	10,50	x	x	x	x	=	21,00		
	SALA ASSESSORES ( -14P02)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	35,00	x	x	x	x	=	70,00		
	SALA PROCURADOR ( -60P02)	Levantado do Projeto		x	x	60	x	10,16	x	x	x	x	=	609,60		
	SALA ASSESSORES ( -20P02 / -2P06)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	35,80	x	x	x	x	=	71,60		
	SALA ASSESSORES ( -20P02 / -2P06)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	37,00	x	x	x	x	=	74,00		
	SALA ASSESSORES ( -20P02 / -2P06)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	35,80	x	x	x	x	=	71,60		
	SALA ASSESSORES ( -10P02 / -2P06)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	27,70	x	x	x	x	=	55,40		
	SALA PROCURADOR ( -10P02)	Levantado do Projeto		x	x	10	x	11,18	x	x	x	x	=	111,80		
	RACK ( -2P02)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	14,00	x	x	x	x	=	28,00		
	CIRCULAÇÃO ( -14P02 / -8P06 / -2P03)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	70,30	x	x	x	x	=	140,60		
	PROCURADORIA PATRIMÔNIO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,70	x	x	x	x	=	13,70		
	PROCURADORIA MEIO AMBIENTE ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,70	x	x	x	x	=	13,70		
	CONSULTORIA JURIDICA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,70	x	x	x	x	=	13,70		
	PROCURADORIA LICITAÇÕES E CONTRATOS ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,20	x	x	x	x	=	14,20		
	PROCURADORIA JUDICIAL ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	16,30	x	x	x	x	=	16,30		
	PROCURADORIA TRIBUTÁRIA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,30	x	x	x	x	=	13,30		
	PROCURADORIA FISCAL E CONTROL. ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,30	x	x	x	x	=	13,30		
	PROCURADORIA REPRESENTAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,30	x	x	x	x	=	13,30		
	CIRCULAÇÃO ( - 13P02 / -P06 / -P05)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	63,40	x	x	x	x	=	63,40		
	CIRCULAÇÃO ( - 4P02 / -P09)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	18,50	x	x	x	x	=	18,50		
	RACK ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	14,00	x	x	x	x	=	14,00		
	COPA ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	8,60	x	x	x	x	=	8,60		
	RECEPÇÃO ( -P02 / -P06 / -P05)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	18,70	x	x	x	x	=	18,70		
	CIRCULAÇÃO ( -6P02 / -P05 / - PORTA CORRER 0,80m)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	17,30	x	x	x	x	=	17,30		
	APOIO ( -P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	x	13,80	x	x	x	x	=	13,80		



MEMÓRIA DE CÁLCULO															  	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE															
DATA:	06.07.2023															
LOCAL:	TERESINA-PI															
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	CORREGEDOR (-P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	13,30	x	x	x	x	x	=	13,30		
	REUNIÃO (-P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	18,80	x	x	x	x	x	=	18,80		
	PROCURADOR ADJUNTO (-2P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	17,70	x	x	x	x	x	=	17,70		
	PROCURADOR ADJUNTO (-2P02)	Levantado do Projeto		x	x	x	15,60	x	x	x	x	x	=	15,60		
	PROCURADOR GERAL ESTADO (-2P02 / - PORTA CORRER 0,80m)	Levantado do Projeto		x	x	x	17,20	x	x	x	x	x	=	17,20		
	DESCONTOS													305,00		
	P02	Levantado do Projeto		x	x	13	x	x	0,80	x	x	x	=	10,40		
	P03	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	0,90	x	x	x	=	0,90		
	P05	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	2,00	x	x	x	=	2,00		
	P08	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	3,00	x	x	x	=	3,00		
	VÃO DE 4,5	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	4,50	x	x	x	=	4,50		
	VÃO DE 7,5	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	7,50	x	x	x	=	7,50		
	P02	Levantado do Projeto		x	x	47	x	x	0,80	x	x	x	=	37,60		
	P03	Levantado do Projeto		x	x	1	x	x	0,90	x	x	x	=	0,90		
	P04	Levantado do Projeto		x	x	8	x	x	1,60	x	x	x	=	12,80		
	P02	Levantado do Projeto		x	x	182	x	x	0,80	x	x	x	=	145,60		
	P03	Levantado do Projeto		x	x	2	x	x	0,90	x	x	x	=	1,80		
	P06	Levantado do Projeto		x	x	16	x	x	2,00	x	x	x	=	32,00		
	P02	Levantado do Projeto		x	x	43	x	x	0,80	x	x	x	=	34,40		
	P05	Levantado do Projeto		x	x	3	x	x	2,00	x	x	x	=	6,00		
	P06	Levantado do Projeto		x	x	2	x	x	2,00	x	x	x	=	4,00		
	PORTA CORRER (0,80m)	Levantado do Projeto		x	x	2	x	x	0,80	x	x	x	=	1,60		
7.1.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016												697,69	m²		
	pav 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	655,25	x	=	655,25		
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	8,56	x	=	8,56		
	SUBESTAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	26,00	x	=	26,00		
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	7,88	x	=	7,88		
7.1.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016												184,37	M		
	CALÇADA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	184,37	x	x	x	=	184,37		
7.1.14	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	Área retirada de CAD											697,69	m²		
	pav 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	655,25	x	=	655,25		
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	8,56	x	=	8,56		
	SUBESTAÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	26,00	x	=	26,00		
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x		x	7,88	x	=	7,88		
7.2	BANCADAS/SOLEIRAS/DIVISÓRIAS															
7.2.1	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO PARA PIA/LAVATÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												24,40	m²		
	BWC GUARITA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	3,00	x	0,50	x	=	1,50		
	BWC MASCULINO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	1,77	x	0,60	x	=	1,06		
	BWC FEMININO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	2,88	x	0,60	x	=	1,73		
	BANCADA PROTOCOLOS	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	2,20	x	0,50	x	=	1,10		
	BANCADA RECEPÇÃO	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	3,50	x	0,60	x	=	2,10		
	BWC MASCULINO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	1,77	x	0,60	x	=	1,06		
	BWC FEMININO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	2,88	x	0,60	x	=	1,73		
	DESPENSA COZINHA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	2,00	x	0,50	x	=	1,00		
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	3,97	x	0,60	x	=	2,38		
	BWC MASCULINO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	1,77	x	0,60	x	=	2,12		
	BWC FEMININO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	x	2	x	x	2,88	x	0,60	x	=	3,46		
	BWC MASCULINO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	1,77	x	0,60	x	=	1,06		
	BWC FEMININO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	2,88	x	0,60	x	=	1,73		
	LAVABO E BWC PAV 5	Área retirada de CAD		x	x	3	x	x	1,00	x	0,45	x	=	1,35		
	COPA PAV 5	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	1,70	x	0,60	x	=	1,02		
7.2.2	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												60,20	m²		
	BWC MASCULINO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	4,80		1,80	x	=	8,64		
	BWC FEMININO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	1,60	x	1,80	x	=	2,88		
	BWC MASCULINO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	x	1	x	x	4,80		1,80	x	=	8,64		

MEMÓRIA DE CÁLCULO															 FADEX FACILITANDO A GESTÃO PÚBLICA		 PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ - PGE		 GOVERNO DO PIAUÍ Aqui tem futuro	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																			
DATA:	06.07.2023																			
LOCAL:	TERESINA-PI																			
															ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID						
	BWC FEMININO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	1	x	1,60	x	1,80	x	x	x	=	2,88						
	BWC MASCULINO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	2	x	4,80	x	1,80	x	x	x	=	17,28						
	BWC FEMININO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	2	x	1,60	x	1,80	x	x	x	=	5,76						
	BWC MASCULINO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	4,80	x	1,80	x	x	x	=	8,64						
	BWC FEMININO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	1,60	x	1,80	x	x	x	=	2,88						
	BANHEIRO PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	1,30	x	2,00	x	x	x	=	2,60						
7.2.3	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												1,16	m²						
	BWC GUARITA	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC MASCULINO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC FEMININO-PAV 1	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC PNE -PAV 1	Área retirada de CAD		x	2	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,08						
	DML	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC MASCULINO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC FEMININO-PAV 2	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC PNE -PAV 2	Área retirada de CAD		x	2	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,08						
	DML	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC MASCULINO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	2	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,08						
	BWC FEMININO-PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	2	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,08						
	BWC PNE -PAV 3 E 4	Área retirada de CAD		x	4	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,16						
	DML	Área retirada de CAD		x	2	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,08						
	BWC MASCULINO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC FEMININO-PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	BWC PNE -PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	DML	Área retirada de CAD		x	1	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,04						
	LAVABO E BWC PAV 5	Área retirada de CAD		x	3	x	0,80	x	0,05	x	x	x	=	0,12						
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES																			
7.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018												553,55	m²						
	LAJE TÉCNICA	Área retirada de CAD		x	1	x	22,20	x	3,20	x	x	x	=	71,04						
	LAJE 1-EDIFICAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x	7,00	x	3,00	x	x	x	=	21,00						
	BANHEIROS PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	3,00	#	1,45	x	x	x	=	4,35						
	LAVABOS-PAV 5	Área retirada de CAD		x	1	x	4,45	x	1,45	x	x	x	=	6,45						
	LAJE 2-EDIFICAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x	24,00	x	6,25	x	x	x	=	150,00						
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	7,28	=	7,28						
	LIXEIRA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	8,56	=	8,56						
	SUBESTAÇÃO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	29,00	=	29,00						
	BWC GUARITA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	2,88	=	2,88						
	BWC FEMININO	Área retirada de CAD		x	5	x		x		x	x	19,35	=	96,75						
	BWC MASCULINO	Área retirada de CAD		x	5	x		x		x	x	13,14	=	65,70						
	BWC PNE	Área retirada de CAD		x	10	x		x		x	x	4,77	=	47,70						
	DML	Área retirada de CAD		x	5	x		x		x	x	4,92	=	24,60						
	COZINHA	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	9,53	=	9,53						
	LAVABO	Área retirada de CAD		x	2	x		x		x	x	2,60	=	5,20						
	BANHEIRO	Área retirada de CAD		x	1	x		x		x	x	3,51	=	3,51						
7.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS E RUFOS DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018												80,65	m²						
	CALHA	Área retirada de CAD		x	1	x	55,95	x	0,80	x	x	x	=	44,76						
	RUFOS	Área retirada de CAD		x	1	x	119,64	x	0,30	x	x	x	=	35,89						
8	INSTALAÇÕES																			
8.1	HIDRAULICO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=							
8.2	SANITÁRIO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=							
8.3	ELETTRICO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=							
8.4	CABEAMENTO /TELEFONE	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=							
8.5	SUBESTAÇÃO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=							



MEMÓRIA DE CÁLCULO														
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
<div><div></div></div>														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE													
DATA:	06.07.2023													
LOCAL:	TERESINA-PI													
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID
8.6	LOUÇAS E METAIS													
8.6.1	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	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	34,00 UN
	GUARITA	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	8	x		x		x	=	8,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	LAVABOS	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
8.6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	44,00 UN
	GUARITA	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	PNE	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	PNE	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	8	x		x		x	=	8,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	PNE	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	4	x		x		x	=	4,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	PNE	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	LAVABOS	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
8.6.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	15,00 UN
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	6	x		x		x	=	6,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
8.6.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	2,00 UN
	COPA	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
	COZINHA	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
8.6.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	33,00 UN
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	6	x		x		x	=	6,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	6	x		x		x	=	6,00
	BANHEIRO FEMININO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	BANHEIRO MASCULINO	Área retirada de CAD		x		x	3	x		x		x	=	3,00
	LAVABOS	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	BANHEIRO	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
8.6.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x		x		x		x		x	=	11,00 UN
	BANHEIRO PNE	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00
	GUARITA	Área retirada de CAD		x		x	1	x		x		x	=	1,00
	BANHEIRO PNE	Área retirada de CAD		x		x	2	x		x		x	=	2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO															 	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE														
DATA:		06.07.2023														
LOCAL:		TERESINA-PI														
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	BANHEIRO PNE	Área retirada de CAD		x	x 4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00		
	BANHEIRO PNE	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00		
8.6.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	5,00 UN		
	DML	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	DML	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	DML	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00		
	DML	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
8.6.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN		
	GUARITA	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
	BANHEIRO	Área retirada de CAD		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00		
8.6.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (para portas de banheiro pne)	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	10,00 UN		
8.6.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	20,00 UN		
8.6.11	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	10,00 un		
8.6.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN		
8.6.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	24,00 UN		
8.6.14	Porta toalha inox para papel toalha em folha	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	24,00 un		
8.6.15	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	44,00 un		
8.6.16	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	24,00 m²		
8.6.17	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	33,00 UN		
8.6.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN		
8.6.19	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	33,00 UN		
8.6.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00 UN		
8.6.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	33,00 UN		
8.6.22	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=	35,00 UN		
8.6.23	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020													10,00 UN		
	PNE	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00		
	PNE	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00		
	PNE	Área retirada de CAD		x	x 4	x	x	x	x	x	x	x	=	4,00		
	PNE	Área retirada de CAD		x	x 2	x	x	x	x	x	x	x	=	2,00		
8.7	COMBATE INCÊNDIO															
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=			
8.8	SPDA															
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=			
8.9	ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO															
		RETIRADO LISTA DE MATERIAIS		x	x	x	x	x	x	x	x	x	=			
9	EQUIPAMENTOS															
9.1	ELEVADORES															
9.1.1	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E FRETE DE 03 ELEVADORES TIPO LW1001 , SEM CASA DE MÁQUINAS PARA 600 KG E 8 PASSAGEIROS COM 5 PARADAS ,PAREDE EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO,PORTAS DE CORRER EM AÇO INOXIDÁVEL E TETO COM ILUMINAÇÃO EM LED	COTAÇÃO												1,00 und		
10	AR CONDICIONADO															
10.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021. PF	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS												4,00 UN		

MEMÓRIA DE CÁLCULO												GOVERNO DO PIAUÍ			
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE												GOVERNO DO PIAUÍ			
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE												GOVERNO DO PIAUÍ			
06.07.2023												GOVERNO DO PIAUÍ			
TERESINA-PI												GOVERNO DO PIAUÍ			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 3083,86 m²												GOVERNO DO PIAUÍ			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID	
10.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H -INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	RETIRADO LISTA DE MATERIAIS											1,00	UN	
10.3	AR CONDICIONADO VRF-instalação	COTAÇÃO											1,00	und	
11	PAISAGISMO														
11.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO												142,33	m²	
	AREA PERMEAVEL 1	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	28,56	x	
	AREA PERMEAVEL 2	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	45,50	x	
	AREA PERMEAVEL 3	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	18,53	x	
	AREA PERMEAVEL 4	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	5,35	x	
	AREA PERMEAVEL 5	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	15,01	x	
	AREA PERMEAVEL 6	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,47	x	
	AREA PERMEAVEL 7	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	2,48	x	
	AREA PERMEAVEL 8	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	5,94	x	
	AREA PERMEAVEL 9	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	x	19,49	x	
11.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	Área retirada de CAD											45,00	UN	
11.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	Área retirada de CAD											8,00	UN	
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA														
12.1	LIMPEZA VIDRO COMUM	Área retirada de CAD											601,20	m²	
12.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS												216,00	UN	
12.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Área retirada de CAD											2.359,50	m²	
12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Área retirada de CAD											3.990,37	m²	
12.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	Área retirada de CAD											1.253,49	m²	




PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



## CRONOGRAMA

Teresina, Outubro de 2023

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE		SINAPI - 07/2023 - Piauí		Padrão - 20,47%		Não Desonerado:	
		ORSE - 06/2023 - Sergipe		Horista: 113,00%		Horista: 113,00%	
		SEINFRA - 027 - Ceará		Equipamento - 15,28%		Mensalista: 70,90%	

Obra CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE		Bancos SINAPI - 07/2023 - Piauí ORSE - 06/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	B.D.I. Padrão - 20,47% Equipamento - 15,28% Mensalista: 70,90%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,00% Mensalista: 70,90%																							
Cronograma Físico e Financeiro																											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS							
7.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 103.374,60											50,00% 51.687,30	50,00% 51.687,30													
8	INSTALAÇÕES	100,00% 2.408.803,80				5,56% 133.947,41	6,12% 147.431,35	5,69% 136.960,65	6,57% 158.259,46	5,97% 143.750,95	12,21% 294.009,13	14,69% 353.881,17	18,93% 455.949,92	7,99% 192.502,09	11,21% 269.990,74	2,28% 54.954,42	1,77% 42.742,33	1,01% 24.424,19									
8.1	HIDRAULICO	100,00% 50.937,41				20,00% 10.187,48	35,00% 17.828,09	15,00% 7.640,61	10,00% 5.093,74	5,00% 2.546,87	10,00% 5.093,74	5,00% 2.546,87															
8.2	SANITÁRIO	100,00% 19.932,00				20,00% 3.986,40	35,00% 6.976,20	30,00% 5.979,60	5,00% 996,60	10,00% 1.993,20																	
8.3	ELETRICO	100,00% 1.197.735,26				10,00% 119.773,53	10,00% 119.773,53	10,00% 119.773,53	10,00% 119.773,53	10,00% 119.773,53	20,00% 239.547,05	10,00% 119.773,53	5,00% 59.886,76	5,00% 59.886,76	10,00% 119.773,53												
8.4	CABEAMENTO /TELEFONE	100,00% 515.157,78										40,00% 206.063,11	40,00% 206.063,11	10,00% 51.515,78	10,00% 51.515,78												
8.5	SUBESTAÇÃO	100,00% 329.004,77											50,00% 164.502,39	20,00% 65.800,95	30,00% 98.701,43												
8.6	LOUÇAS E METAIS	100,00% 122.120,94														45,00% 54.954,42 1º 2" PAV	35,00% 42.742,33 1º PAV	20,00% 24.424,19 2º PAV									
8.7	COMBATE INCÊNDIO	100,00% 101.990,63									35,00% 35.696,72	25,00% 25.497,66	25,00% 25.497,66	15,00% 15.296,59													
8.8	SPDA	100,00% 14.267,64					20,00% 2.853,53	25,00% 3.566,91	25,00% 3.566,91	15,00% 2.140,15	15,00% 2.140,15																
8.9	ÁGUAS PLUVIAIS/DRENO AR CONDICIONADO	100,00% 57.657,37							50,00% 28.828,69	30,00% 17.297,21	20,00% 11.531,47																
9	EQUIPAMENTOS	100,00% 632.706,21											55,00% 347.988,42	45,00% 284.717,79													
9.1	ELEVADORES	100,00% 632.706,21											55,00% 347.988,42	45,00% 284.717,79													
10	AR CONDICIONADO	100,00% 1.012.342,57					15,00% 151.851,39	15,00% 151.851,39	15,00% 151.851,39	25,00% 253.085,64	20,00% 202.468,51	10,00% 101.234,26															
11	PAISAGISMO	100,00% 17.144,61												25,00% 4.286,15	25,00% 4.286,15	25,00% 4.286,15	25,00% 4.286,15										
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 44.005,87																	45,00% 19.802,64	55,00% 24.203,23							
Porcentagem			1,59%	2,47%	1,56%	7,04%	10,66%	12,83%	10,96%	6,72%	9,47%	9,73%	9,69%	8,0%	4,93%	1,49%	0,89%	0,84%	0,71%	0,43%							
Custo			238.841,35	369.990,69	233.445,74	1.055.959,68	1.598.630,75	1.924.738,98	1.643.943,31	1.007.311,77	1.419.965,63	1.459.856,52	1.453.572,61	1.200.468,64	739.109,82	223.266,23	134.085,08	125.694,04	106.859,24	64.197,14							
Porcentagem Acumulado			1,59%	4,06%	5,62%	12,65%	23,31%	36,14%	47,1%	53,82%	63,29%	73,02%	82,71%	90,71%	95,64%	97,13%	98,02%	98,86%	99,57%	100,0%							
Custo Acumulado			238.841,34	608.832,03	842.277,77	1.898.237,45	3.496.868,21	5.421.607,19	7.065.550,50	8.072.862,27	9.492.827,90	10.952.684,42	12.406.257,03	13.606.725,67	14.345.835,50	14.569.101,73	14.703.186,81	14.828.880,85	14.935.740,09	14.999.937,24							

PROCURADORIA-GERAL  
DO PIAUÍ - PGE



## CURVA ABC SERVIÇOS

Teresina, Outubro de 2023



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000013	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA SUPER ESTRUTURA EM AÇO, INSTALAÇÃO DA LAJE STEEL DECK E STUD BOLT'S, INCLUINDO PARAFUSOS DE ALTA RESISTENCIA A325,STEEL DECK,CONECTORES TIPO STUD BOLT'S,PERFIS LAMINADOS,DOBRADOS E CHAPAS PLANAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	3.714.508,64	3.714.508,64	24,76	24,76
00000001	Próprio	AR CONDICIONADO VRF-INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0	1.011.074,47	1.011.074,47	6,74	31,50
10036	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata ,inclusive fixação na estrutura do prédio	Vidros Laminados	m²	314,62	2.317,01	728.977,68	4,86	36,36
00000035	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	18,0	37.031,40	666.565,20	4,44	40,81
00000020	Próprio	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E FRETE DE 03 ELEVADORES TIPO LW1001 , SEM CASA DE MÁQUINAS PARA 600 KG E 8 PASSAGEIROS COM 5 PARADAS ,PAREDE EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO,PORTAS DE CORRER EM AÇO INOXIDÁVEL E TETO COM ILUMINAÇÃO EM LED	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0	632.706,21	632.706,21	4,22	45,03
104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	2.359,5	204,41	482.305,39	3,22	48,24
96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES 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/PAINEIS	m²	2.159,34	175,98	380.000,65	2,53	50,77
96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.359,5	149,72	353.264,34	2,36	53,13
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3.387,4	98,90	335.013,86	2,23	55,36
00000031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	329.004,77	329.004,77	2,19	57,56
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.774,8	43,43	294.229,56	1,96	59,52
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (laje steel)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	348,0	783,24	272.567,52	1,82	61,34



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	21.900,0	11,87	259.953,00	1,73	63,07
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.877,0	80,39	231.282,03	1,54	64,61
00000018	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	182,16	1.106,94	201.640,19	1,34	65,95
00000002	Próprio	ELETROCALHA (CONDUTOS/CURVAS E LUVAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0	200.615,13	200.615,13	1,34	67,29
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	42.400,0	4,72	200.128,00	1,33	68,63
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	161,0	1.196,95	192.708,95	1,28	69,91
C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO EM ACM (MARQUISE/BRISES)CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	268,6	705,56	189.513,41	1,26	71,17
12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	50,0	3.255,43	162.771,50	1,09	72,26
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 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	900,0	174,70	157.230,00	1,05	73,31
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	6.783,21	19,98	135.528,53	0,90	74,21
11827	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m (parede auditório)	Isolamento Acústico	m²	234,0	558,54	130.698,36	0,87	75,08
00000026	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	776,0	155,20	120.435,20	0,80	75,89
00000022	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.141,95	103,14	117.780,72	0,79	76,67





Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1.201,0	95,74	114.983,74	0,77	77,44
87620	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 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	2.663,92	40,19	107.062,94	0,71	78,15
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	634,2	163,00	103.374,60	0,69	78,84
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	114,54	794,55	91.007,75	0,61	79,45
72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	466,14	193,97	90.417,17	0,60	80,05
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	214,14	85.656,00	0,57	80,62
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	6.783,21	12,28	83.297,81	0,56	81,18
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	102,74	784,03	80.551,24	0,54	81,71
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6.900,0	11,27	77.763,00	0,52	82,23
00000012	Próprio	Rodape em porcelanato retificado h=10 cm	PISO - PISOS	m	2.116,3	36,20	76.610,06	0,51	82,74
85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	140,33	525,23	73.705,52	0,49	83,23
00000010	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	60,2	1.176,08	70.800,01	0,47	83,71
00000029	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	562,0	124,26	69.834,12	0,47	84,17



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**



**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000007	Próprio	GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO DE 8MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	37,72	1.791,43	67.572,73	0,45	84,62
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.620,0	13,21	61.030,20	0,41	85,03
73804/001	SINAPI	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.694,0	35,57	60.255,58	0,40	85,43
72817	SINAPI	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	218,7	271,42	59.359,55	0,40	85,83
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	902,0	64,19	57.899,38	0,39	86,21
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (forma dos blocos)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	309,28	158,71	49.085,82	0,33	86,54
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.367,0	13,97	47.036,99	0,31	86,85
9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	466,17	96,11	44.803,59	0,30	87,15
00000016	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LAMINADO COLORIDO 6MM (3+3MM) - COMP SIMILAR COMP. SINAPI 68050	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	37,8	1.132,20	42.797,16	0,29	87,44
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	615,2	68,39	42.073,52	0,28	87,72
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	9.692,05	4,18	40.512,76	0,27	87,99
94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	461,68	85,77	39.598,29	0,26	88,25
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	PISO - PISOS	m²	697,69	56,20	39.210,17	0,26	88,51
101743	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	161,27	241,80	38.995,08	0,26	88,77
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.908,84	12,86	37.407,68	0,25	89,02
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	344,33	107,39	36.977,59	0,25	89,27
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.212,0	16,56	36.630,72	0,24	89,51



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	27,0	1.306,03	35.262,81	0,24	89,75
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.774,8	5,16	34.957,96	0,23	89,98
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	85,87	34.348,00	0,23	90,21
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	35,88	928,49	33.314,22	0,22	90,43
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3.425,85	9,26	31.723,37	0,21	90,64
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	144,37	28.874,00	0,19	90,84
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	413,4	69,57	28.760,23	0,19	91,03
91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.700,0	15,86	26.962,00	0,18	91,21
101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	900,0	28,50	25.650,00	0,17	91,38
11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	Diversos	un	1,0	25.530,54	25.530,54	0,17	91,55
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	84,08	25.224,00	0,17	91,72
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	363,23	67,56	24.539,81	0,16	91,88
12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	24.270,25	24.270,25	0,16	92,04
00000009	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO PARA PIA/LAVATÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	24,4	990,14	24.159,41	0,16	92,20



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**



**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.262,0	18,98	23.952,76	0,16	92,36
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.100,0	11,08	23.268,00	0,16	92,52
00000033	Próprio	PREENCHIMENTO DE PILARES METÁLICOS, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	57,5	389,90	22.419,25	0,15	92,67
00000005	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x 25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISO - PISOS	m²	56,75	392,45	22.271,53	0,15	92,82
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	617,14	20.982,76	0,14	92,96
13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	Conversão InfoWOrca	un	40,0	496,43	19.857,20	0,13	93,09
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	24,0	815,82	19.579,68	0,13	93,22
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	697,69	25,61	17.867,84	0,12	93,34
13169	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (ida:599,5 km e volta :599,5 km Fortaleza-Teresina/Teresina a Fortaleza)	Transportes	km	1.199,0	14,45	17.325,55	0,12	93,45
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.990,37	4,34	17.318,20	0,12	93,57
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	450,0	38,08	17.136,00	0,11	93,68
13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	Esquadrias de Ferro	m²	20,0	855,99	17.119,80	0,11	93,80
73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	686,44	24,17	16.591,25	0,11	93,91
00000003	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	161,27	102,16	16.475,34	0,11	94,02
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	33,0	492,54	16.253,82	0,11	94,13
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	456,78	34,03	15.544,22	0,10	94,23
79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	340,39	45,58	15.514,97	0,10	94,33



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.100,0	7,09	14.889,00	0,10	94,43
79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	PINT - PINTURAS	ML	832,36	16,84	14.016,94	0,09	94,53
84042	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL (LARGURA DA CALHA DE 80 CM)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	55,95	246,66	13.800,62	0,09	94,62
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	784,0	16,95	13.288,80	0,09	94,71
92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	90,0	143,72	12.934,80	0,09	94,79
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.050,0	11,74	12.327,00	0,08	94,87
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	120,0	101,86	12.223,20	0,08	94,96
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	650,0	18,78	12.207,00	0,08	95,04
100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	40,0	303,27	12.130,80	0,08	95,12
74234/001	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	779,42	11.691,30	0,08	95,20
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	480,0	23,91	11.476,80	0,08	95,27
11960	ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	Esquadrias de Ferro	un	5,0	2.159,23	10.796,15	0,07	95,34
9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	390,0	27,44	10.701,60	0,07	95,42
73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	601,2	17,73	10.659,27	0,07	95,49



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**



**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	6,1	1.746,60	10.654,26	0,07	95,56
73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	659,17	16,01	10.553,31	0,07	95,63
00000017	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 220X210X4CM - 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	und	3,0	3.489,21	10.467,63	0,07	95,70
72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	193,2	53,86	10.405,75	0,07	95,77
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.399,16	7,31	10.227,85	0,07	95,84
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	13,0	761,76	9.902,88	0,07	95,90
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	30,0	326,28	9.788,40	0,07	95,97
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	184,37	53,03	9.777,14	0,07	96,03
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	693,0	13,88	9.618,84	0,06	96,10
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	449,0	21,27	9.550,23	0,06	96,16
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	49,24	189,70	9.340,82	0,06	96,22
85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	45,0	206,08	9.273,60	0,06	96,28
74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	PINT - PINTURAS	m²	466,14	19,14	8.921,91	0,06	96,34
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	171,0	51,71	8.842,41	0,06	96,40
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	440,51	8.810,20	0,06	96,46
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	880,01	8.800,10	0,06	96,52



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	697,25	8.715,62	0,06	96,58
74086/001	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	216,0	39,96	8.631,36	0,06	96,64
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	2.867,85	8.603,55	0,06	96,69
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	428,0	19,90	8.517,20	0,06	96,75
1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	18,0	457,26	8.230,68	0,05	96,80
73974/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	135,5	59,26	8.029,73	0,05	96,86
101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16,0	490,76	7.852,16	0,05	96,91
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	7,5	1.039,16	7.793,70	0,05	96,96
9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	308,0	25,20	7.761,60	0,05	97,01
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	130,0	58,79	7.642,70	0,05	97,07
12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	3,0	2.524,17	7.572,51	0,05	97,12
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	35,0	214,36	7.502,60	0,05	97,17
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	200,66	7.424,42	0,05	97,22
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	286,71	24,57	7.044,46	0,05	97,26
74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	34,83	201,91	7.032,52	0,05	97,31





Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000015	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS LAMINADO 6MM (3+3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - SIMILAR COMP 94805 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	6,0	1.160,97	6.965,82	0,05	97,36
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	172,84	39,59	6.842,73	0,05	97,40
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	33,0	205,96	6.796,68	0,05	97,45
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	192,0	34,31	6.587,52	0,04	97,49
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,0	1.302,95	6.514,75	0,04	97,53
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	636,31	6.363,10	0,04	97,58
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	148,0	40,10	5.934,80	0,04	97,62
72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (balcão de atendimento/vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	16,8	351,68	5.908,22	0,04	97,66
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	133,97	44,06	5.902,71	0,04	97,69
12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	10,0	585,82	5.858,20	0,04	97,73
304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	119,64	48,37	5.786,98	0,04	97,77
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	175,33	5.785,89	0,04	97,81
00000004	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO - COMP SIMILAR 72138 - SINAPI (PISO ELEVADOR)	PISO - PISOS	m²	7,65	747,68	5.719,75	0,04	97,85
1490	ORSE	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	Registros e Válvulas	un	11,0	507,85	5.586,35	0,04	97,89
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	168,07	5.546,31	0,04	97,92





Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	372,0	14,63	5.442,36	0,04	97,96
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	171,0	31,81	5.439,51	0,04	98,00
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	300,0	17,73	5.319,00	0,04	98,03
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	303,0	17,49	5.299,47	0,04	98,07
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	1.038,47	5.192,35	0,03	98,10
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.359,5	2,20	5.190,90	0,03	98,14
12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	Luminárias Internas	un	32,0	161,93	5.181,76	0,03	98,17
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	417,0	12,36	5.154,12	0,03	98,20
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	273,0	18,54	5.061,42	0,03	98,24
8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	13,6	365,74	4.974,06	0,03	98,27
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.231,77	4.927,08	0,03	98,30
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	101,52	46,74	4.745,04	0,03	98,34
9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	2,0	2.339,66	4.679,32	0,03	98,37
101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	576,79	4.614,32	0,03	98,40
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	142,33	32,11	4.570,21	0,03	98,43
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	559,00	4.472,00	0,03	98,46



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**



**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	36,0	121,59	4.377,24	0,03	98,49
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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	100,0	42,64	4.264,00	0,03	98,52
89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	225,0	18,78	4.225,50	0,03	98,54
102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.091,56	4.183,12	0,03	98,57
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (para portas de banheiro pne)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	398,76	3.987,60	0,03	98,60
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	120,0	33,20	3.984,00	0,03	98,62
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	318,0	12,05	3.831,90	0,03	98,65
12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	Diversos	un	25,0	152,32	3.808,00	0,03	98,68
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	37,94	99,17	3.762,50	0,03	98,70
00000030	Próprio	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	3.607,21	3.607,21	0,02	98,73
00000028	Próprio	LUMINARIA NA PAREDE TIPO ARANDELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	25,0	143,20	3.580,00	0,02	98,75
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	311,82	3.430,02	0,02	98,77
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	60,06	55,41	3.327,92	0,02	98,79
666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	30,0	110,83	3.324,90	0,02	98,82
73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	8,0	412,60	3.300,80	0,02	98,84



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	161,99	19,89	3.221,98	0,02	98,86
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	87,0	37,00	3.219,00	0,02	98,88
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	100,0	32,09	3.209,00	0,02	98,90
104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	14,55	218,86	3.184,41	0,02	98,92
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	440,76	3.085,32	0,02	98,94
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	163,0	17,51	2.854,13	0,02	98,96
12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	44,0	61,40	2.701,60	0,02	98,98
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	24,0	112,00	2.688,00	0,02	99,00
7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	16,0	166,80	2.668,80	0,02	99,02
96550	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	187,0	14,25	2.664,75	0,02	99,03
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	333,02	2.664,16	0,02	99,05
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	169,0	15,68	2.649,92	0,02	99,07
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	74,03	35,45	2.624,36	0,02	99,09
8895	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	25,0	104,91	2.622,75	0,02	99,11
9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	50,0	52,21	2.610,50	0,02	99,12
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	163,0	15,81	2.577,03	0,02	99,14



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	167,0	15,41	2.573,47	0,02	99,16
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	89,1	28,43	2.533,11	0,02	99,17
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	33,0	76,23	2.515,59	0,02	99,19
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	119,50	2.509,50	0,02	99,21
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	768,81	2.306,43	0,02	99,22
73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	2.282,04	2.282,04	0,02	99,24
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44,0	51,24	2.254,56	0,02	99,25
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	31,28	2.252,16	0,02	99,27
94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	105,13	2.207,73	0,01	99,28
99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.253,49	1,76	2.206,14	0,01	99,30
79517/002	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	29,94	72,92	2.183,22	0,01	99,31
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	268,94	2.151,52	0,01	99,33
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	132,0	16,20	2.138,40	0,01	99,34



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	152,0	13,95	2.120,40	0,01	99,35
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	529,95	2.119,80	0,01	99,37
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	60,44	34,48	2.083,97	0,01	99,38
74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	30,0	67,93	2.037,90	0,01	99,40
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	4,6	441,77	2.032,14	0,01	99,41
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	20,28	2.028,00	0,01	99,42
00000027	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, CORRENTE MÁXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	8,0	253,08	2.024,64	0,01	99,44
11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	8,0	249,97	1.999,76	0,01	99,45
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	136,0	14,14	1.923,04	0,01	99,46
6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrc	un	5,0	376,70	1.883,50	0,01	99,48
104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	135,0	13,94	1.881,90	0,01	99,49
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	56,82	1.875,06	0,01	99,50
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	919,68	1.839,36	0,01	99,51
74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	4,0	435,89	1.743,56	0,01	99,52
1516	ORSE	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	8,0	211,64	1.693,12	0,01	99,54
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	113,0	14,63	1.653,19	0,01	99,55
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	95,0	17,15	1.629,25	0,01	99,56



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	181,01	1.629,09	0,01	99,57
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	66,47	1.595,28	0,01	99,58
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	49,32	1.578,24	0,01	99,59
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	125,0	11,76	1.470,00	0,01	99,60
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,0	730,37	1.460,74	0,01	99,61
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	475,70	1.427,10	0,01	99,62
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	103,0	13,83	1.424,49	0,01	99,63
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	32,0	44,45	1.422,40	0,01	99,64
11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	24,0	58,17	1.396,08	0,01	99,65
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	643,53	1.287,06	0,01	99,66
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	98,51	1.280,63	0,01	99,66
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.275,35	1.275,35	0,01	99,67
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	200,54	1.203,24	0,01	99,68
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	62,0	19,03	1.179,86	0,01	99,69



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**



**Bancos**  
**SINAPI - 07/2023 - Piauí**  
**ORSE - 06/2023 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
**Padrão - 20,47%**  
**Equipamento - 15,28%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,05%**  
**Mensalista: 70,90%**

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	8,56	132,56	1.134,71	0,01	99,70
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	32,64	1.077,12	0,01	99,70
92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	175,32	1.051,92	0,01	99,71
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	20,0	52,59	1.051,80	0,01	99,72
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	40,78	978,72	0,01	99,72
2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	5,0	185,99	929,95	0,01	99,73
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	92,0	9,98	918,16	0,01	99,74
92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	114,76	918,08	0,01	99,74
92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	82,85	911,35	0,01	99,75
1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	Caixas de Inspeção	un	20,0	45,39	907,80	0,01	99,75
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	225,24	900,96	0,01	99,76
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	83,67	836,70	0,01	99,77
3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	6,0	138,62	831,72	0,01	99,77
1617	ORSE	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	19,0	43,60	828,40	0,01	99,78
84880	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	9,0	90,18	811,62	0,01	99,78
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	100,26	802,08	0,01	99,79





Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	31,75	793,75	0,01	99,79
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,19	22,34	786,14	0,01	99,80
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	100,0	7,83	783,00	0,01	99,80
9207	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	Pára-raios	un	1,0	779,47	779,47	0,01	99,81
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19,0	40,36	766,84	0,01	99,81
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	19,44	738,72	0,00	99,82
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	27,0	27,25	735,75	0,00	99,82
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	732,66	732,66	0,00	99,83
706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	364,90	729,80	0,00	99,83
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	60,44	11,59	700,49	0,00	99,84
93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	53,28	639,36	0,00	99,84
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	14,97	42,68	638,91	0,00	99,85
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	48,73	633,49	0,00	99,85
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	60,06	10,51	631,23	0,00	99,86





Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	10,0	57,21	572,10	0,00	99,86
10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Diversos	un	190,0	2,95	560,50	0,00	99,86
9425	ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	4,0	139,65	558,60	0,00	99,87
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	87,86	527,16	0,00	99,87
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	1,0	518,63	518,63	0,00	99,87
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	50,42	504,20	0,00	99,88
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	30,0	16,53	495,90	0,00	99,88
10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	14,0	34,79	487,06	0,00	99,88
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	2,0	235,42	470,84	0,00	99,89
00000008	Próprio	ASSENTAMENTO DOS PORTAIS DOS ELEVADORES - 0,9X220CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	3,18	147,76	469,87	0,00	99,89
4283	ORSE	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	9,0	52,15	469,35	0,00	99,89
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	21,0	22,03	462,63	0,00	99,90
103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	23,69	450,11	0,00	99,90
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	89,92	449,60	0,00	99,90
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	88,69	443,45	0,00	99,90



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	18,85	433,55	0,00	99,91
94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	143,93	431,79	0,00	99,91
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,01	28,15	422,53	0,00	99,91
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	30,0	13,95	418,50	0,00	99,92
00000006	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM		M	13,61	30,22	411,29	0,00	99,92
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	408,28	408,28	0,00	99,92
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	67,71	406,26	0,00	99,92
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	16,00	400,00	0,00	99,93
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	10,95	394,20	0,00	99,93
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	392,13	392,13	0,00	99,93
103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	367,14	367,14	0,00	99,93
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	8,86	354,40	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	11,20	347,20	0,00	99,94
8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	312,24	312,24	0,00	99,94



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1.619,9	0,19	307,78	0,00	99,94
89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	102,17	306,51	0,00	99,95
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	17,0	17,92	304,64	0,00	99,95
00000011	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,16	262,20	304,15	0,00	99,95
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	15,17	303,40	0,00	99,95
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	150,02	300,04	0,00	99,95
73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	289,44	289,44	0,00	99,96
3677	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	11,0	25,79	283,69	0,00	99,96
73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	280,75	280,75	0,00	99,96
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	14,69	279,11	0,00	99,96
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	90,48	271,44	0,00	99,96
89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	18,73	262,22	0,00	99,96
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	41,92	251,52	0,00	99,97
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	123,33	246,66	0,00	99,97
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	27,03	243,27	0,00	99,97



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	114,36	228,72	0,00	99,97
72333	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0	45,14	225,70	0,00	99,97
92358	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	223,67	223,67	0,00	99,97
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	27,82	222,56	0,00	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11,0	19,22	211,42	0,00	99,98
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	105,45	210,90	0,00	99,98
88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	60,44	3,36	203,07	0,00	99,98
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	66,41	199,23	0,00	99,98
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	189,11	189,11	0,00	99,98
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	91,41	182,82	0,00	99,98
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	34,60	173,00	0,00	99,98
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	158,26	158,26	0,00	99,99
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	17,49	157,41	0,00	99,99
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	UN	8,0	19,58	156,64	0,00	99,99
95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	142,95	142,95	0,00	99,99
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,43	32,02	141,84	0,00	99,99
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	70,71	141,42	0,00	99,99



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	27,04	135,20	0,00	99,99
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	UN	4,0	31,13	124,52	0,00	99,99
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	121,66	121,66	0,00	99,99
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	37,67	113,01	0,00	99,99
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	11,30	90,40	0,00	99,99
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	11,29	90,32	0,00	100,00
9752	ORSE	Ralo hemisférico em $\text{f}^{\circ}$ $\text{f}^{\circ}$ , tipo abacaxi Ø 75mm	Caixas de Inspeção	un	2,0	44,79	89,58	0,00	100,00
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	87,66	87,66	0,00	100,00
89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	40,02	80,04	0,00	100,00
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	25,99	77,97	0,00	100,00
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	17,86	71,44	0,00	100,00
91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	15,81	63,24	0,00	100,00
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	17,95	53,85	0,00	100,00
103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,52	42,08	0,00	100,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE



Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Piauí  
ORSE - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
Padrão - 20,47%  
Equipamento - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,05%  
Mensalista: 70,90%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	39,27	39,27	0,00	100,00
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	18,13	36,26	0,00	100,00
10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	32,39	32,39	0,00	100,00
89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	15,80	31,60	0,00	100,00
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,82	15,82	0,00	100,00

Total sem BDI 12.490.291,06  
Total do BDI 2.509.646,18  
Total Geral 14.999.937,24

## ENCARGOS SOCIAIS E BDI

## LEIS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE

FONTE DE CUSTOS:  
SINAPI: JULHO/2023  
ORSE: JUNHO/2023

LEIS SOCIAIS = 113,05% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,47%  
BDI EQUIP= 15,28%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,19%</b>	<b>18,43%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,22%</b>	<b>8,53%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>17,84%</b>	<b>7,14%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL



**LOCAL: TERESINA - PI**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO**

ITEM	COMPONENTE DO BDI	PERCENTUAL
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>7,40%</b>
	LUCRO	7,40%
<b>CA</b>	<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>4,77%</b>
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	RISCOS	0,97%
<b>CF</b>	<b>CUSTOS FINANCEIROS</b>	<b>1,23%</b>
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
<b>IT</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>5,45%</b>
	ISS* (60% do município)	1,80%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5 % SOBRE FATURAMENTO )	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>20,47%</b>
$BDI = \left[ \frac{((1 + B) \times (1 + CA) \times (1 + CF))}{(1 - IT)} - 1 \right]$		
ISS - ALÍQUOTA: TERESINA		3,00%

**LOCAL: TERESINA - PI**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO PIAUÍ-PGE**

**BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS EQUIPAMENTOS**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO**

ITEM	COMPONENTE DO BDI	PERCENTUAL
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>5,11%</b>
	LUCRO	5,11%
<b>CA</b>	<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>4,78%</b>
	DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	GARANTIAS E SEGUROS	0,48%
	RISCOS	0,85%
<b>CF</b>	<b>CUSTOS FINANCEIROS</b>	<b>0,85%</b>
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
<b>IT</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>15,28%</b>

$$BDI = \left[ \frac{((1 + B) \times (1 + CA) \times (1 + CF))}{(1 - IT)} - 1 \right]$$

*Keutley Campos*

**Keutley Tamyres Carvalho Pacheco**  
Engenheira Civil  
CREA PI 1917971877